一本大家都能看懂的电脑杂志





中国邮政发行畅销报刊
邮发代号：82-512
半月刊 07 2009
4月1日出版

电脑下乡 不差钱差啥？

"电脑下乡"从价格上拉低了农民购买电脑的门槛，钱不是问题了之后，问题又会是什么呢？CFan再度出击，为你寻找"电脑下乡"能不能"下"去的答案。(P26)

Windows 7 初体验 大约在春季

Windows 7凭什么受到如此关注？它与Windows Vista相比有哪些改进？要获得盒装正版Windows 7，请看本期特别话题！(P86)

C指数 独家推行"C 指数"，软件、硬件孰优孰劣，一看便知！

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年07期 | 总第326期 www.cfan.com.cn

CFan特别策划

新视界

新人帮

（菜鸟集训营）

（加油站I）

稀饭软组织

（特别话题Ⅰ）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

相关软件索引

爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

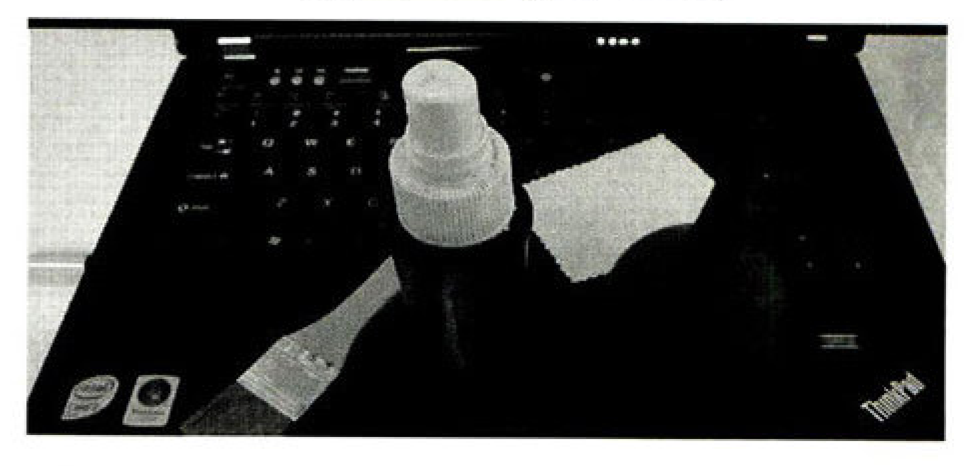
CFan

IT 技术 资讯 热点 社区 更多 »

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

CFan搜索 手气不错





PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第07期 总第326期

主管单位	中国科学院
主办单位	北京《电脑爱好者》杂志社 中国计算机世界出版服务公司
编辑出版	《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问	郭传杰
社长	陈 梅
执行社长/主编	封立鹏
副社长	邵先华
总编辑	高 翔
出版部	聂 静(主任)
副主编	张 健
编辑部	何 昊(副主任) 张 勇(副主任) 董 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕 张锐峰 白 斌
评测室	西浩铭 于 峰 张 磊
设计制作部	余文憬(总 监) 陈红侠
发行部	刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)
客户服务部	姚 雯(总 监) 李 隆(南方客户总监) 米 彬(副总监)
办公/通信地址	北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036) 北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail	hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址	http://www.cfan.com.cn
总机	010-68130909
广告客户部	010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行)	在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315 010-68258784(周一至周五, 9:00-16:30) 邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅	全国各地邮局(所)
国内发行	北京报刊发行局
邮发代号	82-512
国外发行	中国国际图书贸易总公司
发行代号	4576SM
刊号	ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷	北京外文印刷厂
广告许可证	京海工商广字第0055号
零售定价	6.00元
全年订阅优惠价	144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

电脑下乡 不差钱差什么?

特别策划/CFan编辑部 监制/杜昕 撰稿/本刊记者杜昕、张锐峰、于峰、张文

3月初的北方农村，寂静的土地并没能掩盖住即将到来的春的迹象，田野的返青似乎孕育着一个巨大而丰硕的成果。随着2009年3月5日国家商务部及财政部联合开展的家电下乡（计算机）产品首次招标的中标结果正式对外公布，肩负拉动内需及普及农村信息化双重使命的“电脑下乡”活动也在田野间种下了一颗“种子”，这颗“种子”需要在怎样的条件下才能生根发芽?《电脑爱好者》杂志记者亲自深入乡、镇、村，从农村一线带回了真实报道。

新闻背景：

据中国互联网络信息中心发布的报告显示，快速增长的农村网民成为新增网民的重要组成部分。目前，农村网民数量超过5000万人，年增长率达到127.7%。这一数据显示了农村信息化的新趋势，而农村网民的高速增长，使得农村成为一个拥有巨大潜力的电脑消费市场。最新的数据显示，今年农村电脑的市场容量将达到500万~600万台，无论增速还是容量，均为中国电脑市场今年不可忽视的庞大需求领域。尽管2009年在众多经济学家眼中仍然是严寒逼人，PC企业面临的生存环境更加不容乐观，但是各大PC厂商都在积极酝酿各种战略调整计划，希望扭转颓势。在采访中，不断有PC企业向记者表示，“电脑入选下乡补贴品种，这对于一直面临销售下滑的PC企业来说，无疑是一个巨大的利好。”



● 商务部在电脑下乡招标书上明确规定：无论是台式机还是笔记本，其报价均不得超过3500元，再加上购买下乡电脑的农民可享受购机价格13%的补贴，使得下乡电脑的价格能被农民所接受。那么，电脑下乡不差钱差什么？本刊将陆续从应用、渠道、服务、维修等几个方面进行系列报道。

卖电脑不同于卖拐 忽悠农民可不行

撰稿/本刊记者 杜昕

中国现在有8亿农民，以2亿户计算，如果有10%的农村家庭每户拥有一台3000元的电脑，就存在至少600亿元的消费市场。因此，业界预计农村市场将在2009年开始真正成为PC厂商杀出重围的市场方向。面对“电脑下乡”的重大利好，PC厂商们也摩拳擦掌准备大干一场。在记者采访众多中标企业时，企业无不显示出“赢在下乡”的信心。然而，经过《电脑爱好者》记者的实地探访，我们发现，在厂商的策略和农民的需求间，还存在着一定的差距。

厂商费心 农民不认

“农村使用电脑的各方面条件都不如城镇，所以我们必须要考虑如何在产品设计上解决一些问题。”在采访中，Acer、清华同方等不少厂商都向记者提起了他们在产品设计中，针对农村的特殊情况做出了改动。例如，针对农村环境湿度和温度变化大、灰尘多、容易造成部件老化的情况，优化了电脑结构和部件设计，实现防尘、防震和防静电等多种功能；针对农村雷雨频发和大部分地区没有铺设地线的实际情况，加载了防浪涌模块并采用宽幅电压电源设计以防止瞬间浪涌造成主板烧毁的现象等，经常被厂商们提起，但是，这些精心的设计却不讨好农民。

“啥？使用环境差？没你说得那么悬吧。”当记者在河北省香河县进行随机街访时，约有87%的受访者表示不会因为这些因素购买“下乡电脑”。一位姓李的小伙子对记者说：“我现在的电脑就是在县城攒的，用了1年多了，没有感觉需要这些特殊设计。”另一位30多岁的正在维修电脑的大姐说：“我们家这台电脑说是中了好多毒，不是因为灰多。我们照样买电视、冰箱、洗衣机，难道这些东西也得有啥特殊设计？难道卖到农村的东西，天生就得跟城


● PC厂商公认刷墙是在农村营销的最有效方法

里的不一样？”她还表示，她家的电脑主要是用来处理文档，再就是给孩子玩游戏，听歌、看电影，“城里人用电脑干啥，我们就用电脑干啥，有啥不一样的？”

电脑下乡 应用得挖

据记者在香河县的调查，这里的老百姓能接受的电脑价格基本在3000元左右，这与“电脑下乡”规定的“不超过3500元”的政策相符。但是，不管是县城里的联想专卖店，还是当地最大的海天电脑城（事实上就是一个40平米左右的商店）的负责人都向记者表示，香河县，尤其是县城，因为地方小、人口少，再加上目前已经有大概四五家电脑商店，所以对电脑的购买需求已经基本饱和，仅有的这几家店之间也出现了竞争的现象。他们都认为，“电脑下乡”只能再往下走才有市场，但问题是，当地农民对DIY攒机的接受度要比品牌机高一倍，如何能挖掘村镇一级市场，如何能吸引农民购买电脑，是目前最大的问题。

谈到这点，联想集团副总裁刘杰深有感触。早在2004年，联想家用电脑就率先开始对五六级县镇地区用户推行了“圆梦计划”。“这个市场看似是个很大很诱人的蛋糕，实际上却非常难做。”那几年，农民买了电脑就骂的情况并不鲜见，“四五千块钱买的一个东西，只能当摆设，根本没啥用！”由此可见，挖掘电脑对农民的用途，显然是“下乡电脑”能不能“下”去的关键。

三大应用 谁抓谁行

“要问农民都用电脑干啥，你算是问对人了！”当记者走进香河县渠口镇的一家电脑商店——“亨洋电脑”时，老板小曲一边洗去满脸满手的尘土，一边豪爽地说，他刚给人上门安装了监控设备，“我们算得上是渠口最大的一家卖电脑的了，你看这条马路两边的门脸，做铁柜的、修轮胎的、卖轴承水泵的、打字复印的……都是在我这儿配的电脑。你做生意肯定得有台电脑吧，像他们做铁柜的，还能用CAD制个图啥的。再有就是周围的村民，大家都是一个村的，互相都认识。家里买电脑的，主要就是为了玩，上网聊天、打游戏，听歌看电影，再就是处理点文件。”

由此看来，农民对电脑的应用需求并不比城市里低。在记者走访的村里的几家网吧中，将近90%的上网者是学生。据记者粗略统计，有60%的上网者在玩游戏，其次是看电影、聊天和看新闻。可见，娱乐应该成为PC厂商抓住的第一大应用。如果PC厂商能联手网游厂商，针对15~30岁的农村主力购买人群推出一些捆绑或促销活动，必能刺激消费，以娱乐启发农民对电脑的认识。



● 位于香河县城闹市的同方电脑专卖店中，各品牌汇聚，也不乏DIY配件的身影

适农软件则是另一大应用点，目前，各PC厂商都在这方面费了不少心思。在联想此次中标的电脑中，包括名为“致富信息通”的农业信息知识库，内容涵盖农、林、牧、副、渔等各类农业信息。浪潮也专门随机配备整合了各种农业科教视频、农产品价格查询及供求信息实时发布系统等内容在内的应用软件，让农村用户足不出户就可以掌握与其生产生活相关的各类资讯。据记者了解，Acer、同方、方正等PC厂商都无一例外地在“适农软件”上大做文章，但这些软件是否能为农民带来商机呢？记者简单地在网上搜索了一下，发现针对农业的电子商务网站寥寥无几，偶有媒体报道农民借助互联网找到了致富新路子，找到了农产品销售新渠道，也是极少数的个案。有平台没内容，或者有内容没交互，单纯的适农软件的效果相信好不到哪去。PC厂商们是否可以联手B2B、B2C甚至C2C的电子商务网站，为农民指引一条捷径，这也是电脑下乡后能不能为农民造福的一个重要前提。

农民买电脑的最后一大应用就是教育。来自山东农村的一位大学生就告诉记者，他在高三的时候使用了联想电脑内置的“100分学校”，因为这个网络平台整合了“101网校、新东方英语”等众多教育机构的资源，所以对高考的帮助很大，并且自己在使用了以后，也为同学做培训。记者也了解到，在香河县下面的一个村里，近300户农户中，有50多户家里配备了电脑，主要原因都是为了子女教育。很多农民认为，“电脑肯定能够帮助子女提高学习成绩，让孩子顺利进入大学，毕业后带领乡亲们致富”。特别是那些外出打过工的，更是在城市里亲身体会到了信息化普及的好处。为教育投资电脑，为子女投资未来，是吸引他们购买电脑的又一大应用。CF [XS01]

让农民用羊换电脑 但谁是“领头羊”?

撰稿/本刊记者 张锐峰

3月中旬，CFan几名小编记者为了这期下乡专题实地“考察”，有幸结识了几位健谈的朋友。通过和他们的沟通，笔者了解了一些农民朋友购买电脑的动力所在。为什么说农民购买电脑需要动力呢?



个人电脑产品及配件的价格在逐日下降，无论是城市居民还是农民朋友都已经完全可以承受这种价格。城市居民日常接触电脑较多，广告宣传和朋友推荐是购买时的两种主要驱动力；但农村中许多人并不知晓买来电脑能做些什么，电脑在他们心中要么是一种神秘莫测的“家用电器”，要么就是高端但无用的摆设品。这时候，就很需要在他们身边出现这样一种人：他们懂得怎样使用电脑，他们是大家心中的“权威”。在采访过程中，小编们注意到村里的墙上用大白字醒目地刷着某著名电脑厂商的广告，刷墙这种广告形式有效果吗？还有，究竟谁能让农民将劳动换来的现金购买电脑，谁是领头羊呢?

“现在的电脑多便宜啊，不过话说回来十户人家也就两三户有吧……”

我们首先来到了渠口镇的鸿翔电脑店，在那里偶遇顾客刘子栋。从小在香河县某村长大的刘子栋，高考时考上了北京的一所大学，学的是新闻专业，巧合的是他是CFan的老读者，现在在县里的电视台工作。“大二时我省吃俭用了几个月，跑到中关村按CFan推荐的配置攒了台电脑……其实配置不算高……”，也许是看到CFan小编们他很兴奋，在采访的一开始，我们就发现了刘子栋的健谈，他的滔滔不绝甚至让我们忘了这是在采访。当小编问到村里边这两年买电脑的人家十户中能有几户时，刘子栋告诉我们，其实现在大部分人家都能买得起电脑，不过十户人家也就两三户的保有率。他的答案基本上符合我们的预料。回过头来我们不难看出，像刘子栋这样的年轻人，生长在农村，长大后外出就业、求学，回到老家后，他们带回了对电脑硬件、软件的普及，带动了另外一些人的购买。他的几个亲戚家里都是受他影响买了电脑。

“最近我们电视台黄金时段播的都是电脑广告”

从刘子栋这里，我们得知了另一个信息：两家国内的品牌电脑厂商都开始在县城电视台轮番做广告，低廉的费用让厂商们体会到了“实惠”，尤其是为了电脑下乡的宣传。另外，一路上小编们看到路边很多刷在墙上的“大字广告”，其中就有国内的电脑品牌。厂商们在农村基层市场的宣传，也是会促使农民购买电脑的动力之一。

“现在镇上买品牌电脑的人不多，攒机的多。”

之后我们采访鸿翔电脑店主孙老板。孙老板年龄并不大，但说话很老道。每天都有人拿着从“中关村在线”拷下的配置单，来他这攒机，镇上以及周围村子来的人买品牌电脑的人不多，攒机的多一些，比例大概是1：3。人们普遍觉得品牌电脑后续服务不行，而在孙老板的店装好的机器，回头有什么毛病都给上门解决。我们很好奇他的解决方式，因为通常都会是一些应用上的小问题，“其实就是QQ啦，还能远程桌面控制”。像孙老板开的这种口碑型店面，对周边的人群购买电脑有这样一种风向标的作用，甚至可以不夸张地说：鸿翔已然是镇里的一个电脑品牌。

“联想、海尔这种大牌子都开始重视我们农村市场了……”

简单吃了点东西，小编们又赶赴了村委会，采访村委张书记。他说联想、海尔这种大牌子都开始重视农村市场了。联想时常将重点销售地区的村委书记们集中在一起，进行电脑知识的入门培训，由他们回去进行二次普及。可见，厂商们在寻找着突破口，而村里的领导们无疑是第一线最有代表性的权威。

品牌的推广和普及不是一个简单的过程，这取决于很多因素，目前最需要解决的无疑是加大农民朋友的购买欲望。可以说，品牌认知是农民购买电脑的直接动力，而产生这种动力的源头在于本文中几种类型的人。品牌认知，其路漫漫。

小提示

这里所谓的品牌认知，并非指的是电脑产品的品牌，而是指的口碑、价值。一个专营DIY攒机电脑的小店，在当地拥有很好的口碑，方圆十几个乡村都来这里买电脑，那它就拥有了很好的品牌。

CF [XS02]

电脑下乡，“乡土店”的机遇与挑战

撰稿/本刊记者 于峰

2009年3月5日，就在“电脑下乡”招标结果公布的当日，《电脑爱好者》的记者们来到河北省香河县，试图了解当地“电脑下乡”的销售渠道情况。



“一个月能卖百十台”——电脑离农民并不远

香河县位于京津之间，隶属于河北省廊坊市，距北京市中心仅50公里，下辖7个镇、2个乡，以家具产业著称。在香河县政府所在的淑阳镇最繁华的迎宾路和新开路路口，记者看到了多家经营电脑的店铺。记者走进一家叫“飞跃电脑”的商铺。销售人员告诉记者，来这里购买电脑的不仅有县城的顾客，下边乡镇的农民不少“香河不大，交通也很便利，因此一般农民要买电脑，到县城来买最方便了。”当记者问起这里每个月的销量时，这位店员对记者说：“一个月差不多百十来台吧，品牌机大约占1/3吧，老百姓买电脑最看重价格，同样配置的电脑，DIY的要比品牌机至少便宜六七百，还是愿意买便宜的”。

在香河县，像飞跃电脑这样的电脑店有很多，不仅在县城，我们在渠口镇的国道路边，也看到了电脑小店。这些店规模或大或小，大都是当地经营者自行开办的，一般并不是某个品牌的专营店，而是地地道道的“乡土店”，只要涉及电脑的产品，从主板、CPU到光盘、杀毒软件，这里都有销售。他们已经成为当地重要的电脑销售和售后服务网点，成为农民了解电脑、购买电脑最方便的场所。在即将拉开的“电脑下乡”的大幕中，他们能否将扮演重要角色呢?

“我们不知道咋申请”——电脑下乡政策待落实

带着这样的疑问，记者走进了香河当地最有名气的电脑销售公司——香河海天电脑。说明来意后，海天电脑公司销售部的王经理热情的接受了我们的采访。说起“电脑下乡”，王经理非常热心，“电脑下乡对农民来说是好事，对我们经销商来说更是一个机会。不过，我们现在还在等信儿，听说申请销售网点，需要县、市商务局审批备案，县里面具体怎么安排，还不知道呢。”

王经理告诉记者，他们很希望成为电脑下乡的网点，虽然他们在品牌机销售中以联想为主，但并不是联想电脑的代理商。“加盟代理商、经销商都有很高的销量要求，我们县的市场就那么大，不可能完成，我们都是到中关村拿货，只要品质有保证，都是联想的产品，谁家的价格便宜我就从谁家拿”，王经理对记者说。

小提示:



购买电脑下乡中标产品，一定要认清“财政部、商务部家电下乡中标产品”标识卡，另外需要商家出具正规销售发票，凭发票、家电下乡中标产品标识卡和身份证才能领取优惠补贴。(如图)

回到北京后，记者就电脑下乡的销售渠道问题进行了多方询问。记者了解到，作为家电乡下的一个重要部分，电脑下乡的流通企业和销售网点也必须遵循商务部、财政部制订的严格的招标流程。以河北省为例，目前中标的流通企业有20家，除了规模较大的综合型商业企业，还有我们熟悉的联想、同方和方正。根据商务部、财政部要求，所有家电下乡(包括电脑下乡)销售网点，都必须在县级商务主管部门备案，新增销售网点的相关信息必须由中标流通企业录入商务部“家电下乡信息管理系统”。也就是说，像海天电脑、飞跃电脑这样分散在县、乡、镇的电脑销售店，要想成为电脑下乡的销售网点，必须以加盟、授权等形式成为中标流通企业的一级经销商。

记者从香河县所属的廊坊市商务局了解到，电脑下乡与家电下乡相比，有一些特殊性，除了现有的家电销售网点，他们也正在责成各县商务部门，考察当地现有的电脑销售网点，尽快推荐和备案，让政策真正落到实处。记者致电廊坊顶好志晟公司，负责人告诉记者，虽然目前还没有分配到中标型号的下乡电脑，但作为联想在廊坊地区的重要代理商，他们正在积极与各县的分销商洽谈合作，并争取在电脑下乡中布局更多的县、乡、镇网点，也可以借此机会扩大自己的影响力。



截止记者发稿，各家中标PC厂商还未确定电脑下乡的具体渠道方案。《电脑爱好者》将密切关注，并进行跟踪报道厂商下一步的动向。如果您对电脑下乡有自己的观点，请发信至xinsj@cfan.com.cn，或进入爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-855015-1-3.html参与讨论。

网络大补贴:

家电下乡(包括电脑下乡)全国销售网点查询：http://jdxx.zhs.mofcom.gov.cn/index.shtml?method=queryAreaList

CF [XS03]

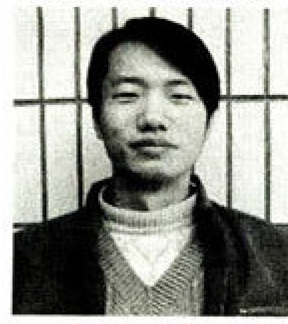
近日国家推行的"电脑下乡"活动正如火如荼地展开，让我们来听听广大农民朋友的心声吧！

"亲爱的读者你好！我是北京《电脑电脑爱好者》杂志的编辑果果，我们从庞大的读者库里抽中了您，请问您选择几号金蛋？"（呵呵，这句当然是改成"请您把身边的故事藏到金蛋里吧。"）

金蛋一：机箱变成动物园，电脑下乡后赶紧换电脑吧

陕西岐山县五丈原镇同星小学 王文波

电脑爱好者的故事



去年，我在附近电脑店组装了一台电脑。以前我天天泡在电视机前打游戏，有了电脑后，我看新闻、玩游戏、听音乐、看电影，3个月没碰电视，哈哈！

记得去年一个学校机房的电脑坏了，叫我去帮忙维修，听见电脑中不断传来"滴滴"的声音，根据《电脑爱好者》的介绍，我知道是由于某个硬件接触不好出了问题，但是一时又搞不清楚哪个硬件出了问题，于是找了个螺丝刀打开机箱侧盖。一打开我当场昏厥过去，这是什么机箱内部啊，里边有蜘蛛网、小柴草，居然还有几只黑甲虫在里边跑来跑去，尘土厚厚的一层，都不敢用手摸。我汗！这台机子也够老的，系统是Windows98，内存是64MB，15GB的硬盘，后来我经过检查发现是内存插反了，将机箱重新清理好后，机器一切都OK了！

当地电脑普及情报

在我们这里，25岁~30岁这个年龄段中电脑普及率不错，我的同龄朋友大部分都拥有个人电脑。他们购买时常找我出谋划策。在青少年家庭中个人电脑普及率低一些，不过他们在学校里应该能接触到电脑。

销售IT产品的渠道主要是小型的电脑店（集中在本地繁华地段的二楼），以组装店居多，偶尔有几家品牌店（联想、同方、方正、戴尔）店面也不大。电脑的维修我感觉挺贵的，给人上门装个系统开口就要50大洋呢。

我觉得"电脑下乡"是党中央为促进农村现代化信息建设的大好举措，同时也刺激了农村的消费市场，有利于拉动内需！但是在实际的实行过程中可能存在着一些问题，比如商家将电脑下乡的产品价格定得偏高，甚至出现欺诈现象。别让国家的好政策养肥那些奸商就OK了。

果果：如果小动物们还想住进通过优惠政策购入的新电脑中，只好说声抱歉啦！我忽然想到《故事会》，无论在城市还是乡镇，都相当有市场。电脑的下乡普及，难道不能像讲故事一样广受欢迎吗？这应该是一个趋势，因为新鲜和启示都是电脑和故事赋予我们的精神食粮。

金蛋二：订CFan多充电，山路阻挡不了致富步伐

山东省邹平县码头镇码一村 曹伯广



5年来，《电脑爱好者》带给了我不小的改变。

我第一次见电脑是在初中三年级时，学校开了计算机基础课程，电脑是显示器直接放在主机上的那种，装的是DOS操作系统。我觉得非常神奇，就喜欢上了它。刚上大专时，一位舍友买了本《电脑爱好者》，我看后觉得它能满足我对电脑的好奇和热爱，就开始期期买。后来赶上杂志社举行订一年杂志送金士顿128MB闪存盘活动，我就和一个同学合伙订了一年，当我拿到闪盘时，像中了大奖一样高兴。毕业回家后，我又一下订了两年的CFan，记得我是那年第一批订阅的，还送了我一个昂达的MP3呢，呵呵。

一开始我最喜欢的是CFan上介绍的实用小软件，看到自己喜欢的就把下载地址认认真真地写到一张小纸条上，去网吧时下载下来存到我的邮箱里，后来也看一点电脑配件报价（想买电脑了，呵呵），再后来我有了自己的电脑，学会了泡论坛，并开始给电脑类杂志投稿成为一名IT写手。因为我家在比较偏远的农村，买东西不大方便，2005年我按CFan上介绍的方法开通了工行的网上银行，开始从网上买点小东西，后来我的手机、第二台电脑等都是从网上买的。我在家开了个小电脑维修店，还帮人在网络上买了几台电脑。

《电脑爱好者》是我接触的第一本电脑类杂志，是它让我从对电脑什么也不懂到离不开电脑，我将继续让它陪伴我。

果果：成长得很快！不过开始不会是为了要赠品才订的CFan吧？乡村公路能让农民吃饱，而乡村互联网高速路能让农民致富，拿着CFan致富速度就更快了，呵呵。

金蛋三：少数民族地区更需要电脑的滋润

广西环江县高级中学韦理干



"电脑下乡"这出大戏能演绎出怎样的精彩？我作为毛南族自治县的电脑老师，想谈谈自己的粗浅看法。

可能面临的问题

电脑下乡绝不是一个简单的买卖问题，而是一项关系着政府、厂商、经销商、农民等方方面面的庞大系统工程。

大多数农民朋友的心里认定，电脑是高不可攀的高科技高消费品，与农民无缘，就算买得起，可能也无法享用。

农民朋友买东西也是很注重质量的，他们会担心低价的电脑意味着低质量，谁来给他们做质量监督呢？

目前售后服务网点大都设在县一级，乡镇上几乎没有，要设到村一级是不是太奢望了？

目前的宽带都接到农村了吗？如果买了电脑却不能上网，愿意买的人就少了。另外，宽带费目前也不便宜。比如我们这里1MB宽带全年500元，分月交则每月60元。这样的费用没有几家农户能够接受。

农村电力也是个问题。一次一个农民用电锯，结果全屯的灯都黯然失色。试问，这样的电力状况下你敢买电脑吗？

有困难才有动力

"电脑下乡"对于建设社会主义新农村有重大意义，在各方的努力下，我想这些问题不难一一解决！

农民是需要电脑的。目前我们这里的农民几乎都没有电脑，这个市场潜力巨大。

对农民朋友电脑知识的培训一定要到位，尤其要强调电脑对农民的各种作用。

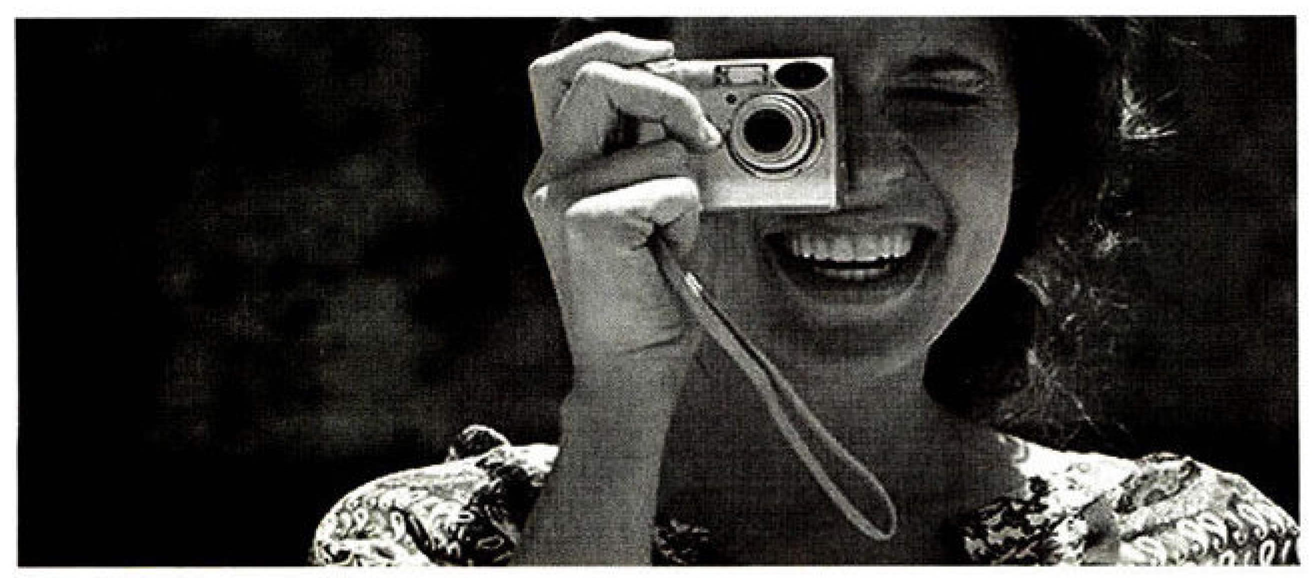
让农民朋友乐意掏钱买电脑要有耐心，同时也要有方法，比如可以对每一户作调查，然后挑出几个重点对象进行突破，以点带面进行辐射。

果果：我的眼前似乎出现一副画面，一群身着少数民族服装的孩子，在韦老师的指导下走进电脑的神奇世界。你的工作平凡而伟大，你的建议很有见地，感谢你！ CF [XS04]

CFan半月谈，关注您所关注的IT事件！您可以发送您正在关注、希望我们在下期栏目中报道的事件至xinsj@cfan.com.cn。此外，如果您对这篇文章有任何疑问，也可以发送邮件给我们，我们将在后期进行补充报道。

真理还是扯淡，千万像素就够用

“你的相机是多少像素的？”许多人喜欢炫耀自己的相机是多少万像素，拍摄的照片如何如何清晰等等。对于数码相机制造商而言，增加像素是很容易的卖点，因为那是一般人最能理解的简单概念。因此，近年来，随着数码科技水平的不断提高以及市场竞争的不断加剧，数码相机的有效像素不断飙升，目前市场上最流行的普通家用数码相机的有效像素已经上升到了千万级。但最近，逐渐淡出人们视野的奥林巴斯却声称，1200万像素已经足够普通用户应用，像素大战该停止了。但问题是，你接受这个说法吗？像素大战真的能停止吗？（本刊记者：杜昕）



像素攀升无止境

特约博主：threestar（某DC制造商市场人士）

这是一个老生常谈的问题，2005年时，人们就在下结论说，500万像素就够用了，而2007年时，这一数字升到了800万像素。客观而言，如果你只需要将照片在显示器上展现，那么300万像素就已经绰绰有余了。但随着追求生活情趣的人越来越多，追求照片细节和采用数码冲印的人也越来越多，而对于纸介质而言，DC的分辨率就显得相当重要了。目前1200万像素的相机，能冲印出的照片大概有A4纸那么大，这显然还不能满足一些用户的需求。

有人质疑说，厂商不断提升像素级别，是因为这是一个最容易提升的技术。但我不认为这是一件容易的事，因为这涉及到需要更多的记忆容量和更有力的处理器等多方面的技术综合实力提升。像素攀升是一个趋势，过去是，现在是，将来还是。虽然说1200万像素已经足够普通用户应用，但是我认为民用级的数码相机还是会在像素上不断升级。

大多数人在浪费像素

特约博主：小溪（摄影爱好者）

像素越高，意味着照片的分辨率越高，也意味着照片的细节更加丰富。在数码相机发展历史上，从200万像素升级到300万像素是厂商和用户的共同企盼，从300万像素到400万像素的性能提升有限，到了500万像素之后，许多厂商都有了些被逼无奈的味道，现在的主流产品都已经到了千万像素级别。虽然像素一直在升级，但数码相机的成像质量并没有随像素的增加而出现质的飞跃。有多少人拍完图片之后慢慢地放大欣赏那局部的细节，有多少人拍完照片后冲印成很大的照片挂在墙上慢慢欣赏，又有多少人是拍完照片把数据文件堆砌在硬盘里就不再问津。如果从这个层面上讲，我们大多数人的确“浪费”了那些像素。

奥林巴斯这个论调，往坏了想，可能是它在炒作；往好了想，可能是它希望业界先将集中在像素方面的竞争火力减弱一点，关注其他对成像画质更有帮助的技术。

不能只看像素

特约博主：vivian（某数码杂志编辑）

很多消费者一直被厂家误导，认为像素高图像一定好。其实，像素只是决定了照片最大能放多大的尺寸而已。除了像素指标外，数码相机的镜头、机内处理能力同样起着决定性的作用。比如镜头，就对成像质量起着重要作用，由于数码相机的感光面积要比传统胶片的面积小，这就对镜头的解析度要求更加严格，如果镜头解析度不够，即便有很高的像素数，成像质量仍旧会因为镜头的原因而比较差。比如以佳能A650 IS和佳能SX100为例，如都是拍摄800万像素的照片，但拍摄效果明显是佳能A650 IS要好于SX100，为什么呢？因为前者采用1/1.17英寸CCD，而后者采用的是1/2.5英寸的CCD，面积要小于前者。总之，在同等像素下，CCD面积越大成像质量越好。

无论是1200万还是2100万，消费者总喜欢在价格持平的前提下，获得更多的新技术和新功能，需要这台相机在像素之外，有更多值得关注的技术亮点：例如变焦（范围越大越好）、APS画幅大小（全幅好）、镜头尺寸（越大越好），另外还包括高清视频拍摄、复古造型、超广角镜头等等，这是一个简单的消费心理问题。CF [XS05]

网友评论：

秋风秋雨：可能像素是相机最直接也最容易明白的一个参数，不懂摄影的人也会认为像素越高越好，当你和别人说1400万像素拍出来的照片可能不如600万像素拍出来的时候，我敢肯定会有很多准备买卡片机的人向你投来鄙夷的目光。其实这也难怪，商家就是商家，他们只会从商业的角度考虑，当别的厂家都在拼命发展像素的时候，自己能落后吗？于是这就形成了一个恶性循环，畸形发展的结果。

pistol1982：强烈反对只用像素来评价数码相机，除了像素，还要注意镜头、CCD、操作性、做工！目前的数码相机比胶片机还有一定差距，也许有些高端数码相机和胶片机差不多了，但还有色彩还原，宽容度等有点差距，不过差距越来越小！

乱神の之子：虽然个人对像素数竞争也不看好，但1200万像素就够的这种言论明显不负责任，反而让人感觉它自己存在技术瓶颈。另外，拍照效果和品牌型号有直接关系，所以还要看买什么牌子。

Bears：现在主流的像素都是千万像素，但是由于目前家用数码相机的CCD尺寸上的限制，即使是千万像素拍摄出的照片画质也不算太理想。对于日常照相，用2.33的CCD的话，500万到800万就已经足够了。毕竟数码相机的照片大多数都是在电脑上观看的，对于现在主流的22英寸或24英寸显示器来说，千万像素已经无法全屏显示了。

木马盗号，有法可判

非法侵入他人计算机信息系统，植入木马程序后盗号牟利，这种行径为广大网民深恶痛绝，但一直没有相关刑罚匹配，导致对犯罪份子的惩处力度不够。今年2月28日，《刑法修正案（七）》经批准后公布，根据这一新增的条款，南京鼓楼检察院3月2日以“非法侵入计算机信息系统罪”对一起盗号木马案提起公诉，使此案成为全国首例起诉提供程序工具“非法侵入计算机信息系统罪”的案件。这是一起利用开发木马盗号程序而牟利的案件，因其占据了我国60%的木马盗号程序市场，情节严重，所以危害特别大。犯罪嫌疑人从一开始花一两元钱下载一些木马病毒，再以几倍甚至是几十倍的价格卖给“菜鸟”们，到雇用编程高手开发针对QQ和网游的盗号木马，最后发展为一条完整的盗号产业链，并申请了QQ专用号、网银专用账号以及支付宝账号。首先是“总代理”，他包销所有开发出来的木马盗号程序，并迅速发展下线，将针对不同游戏的木马包给不同的人，业内称这些人为“包马人”。根据游戏用户量不同，“包马人”必须付给“总代理”每月1万元到8万元。“包马人”通过直接在网上传播、转卖，以及雇用他人盗号等方式牟利，同时他们又发展下线，称为“站长”。“站长”的下线是“流量商人”，由他们来扩大木马的传播，同时“站长”们又从“流量商人”处收购大流量的账号。



评论：终于从无法可依走向了有法可依，但也不能说就完全解决了问题。对于这种虚拟财产的盗窃案件来说，一方面要确定受害人数、涉案金额、取得证据，另一方面，面对海量信息，如何以合适的程序调取、鉴定、转化并最终形成证据锁链，都非常不易。相应的侦破技术亟须提高。

传统集成显卡将被淘汰

美国调研公司Jon Peddie Research3月4日指出，“经过15年的持续增长，传统的集成显卡将于2012年消失。”目前，集成显卡市场由英特尔主导。在过去的5年中，大量笔记本电脑采用了集成显卡，从而使英特尔成为了显卡市场的领头羊。Jon Peddie Research认为，取而代之的将是嵌入式显卡，而且最终将与处理器融为一体。今年第四季度，英特尔将推出32纳米移动处理器Arrandale，该款处理器将集成GPU。2011年，AMD也将推出类似产品。至于NVIDIA和ATi的独立显卡业务，Jon Peddie Research认为不会受到影响，相反，嵌入式显卡还将推动独立显卡的销量。

百度测试新广告拍卖系统

百度的最新广告拍卖系统“凤巢”将如期在今年第二季度推出，目前这一系统正在最后的测试阶段。3月3日，百度营销副总裁史有才透露，“凤巢”是一个全新的，供广告客户进行后台管理的系统。史有才表示，“凤巢”系统并非外界传言的竞价排名之后百度的第二个营销产品，而是一个后台操作系统的升级版。业界人士分析，“凤巢”系统的意图之一，可能是将广告从百度左侧的搜索内容中逐渐分流。

江苏政府3亿元采购15万台龙芯电脑

江苏省各级政府有意在3月下旬集中采购15万台龙芯电脑，用于当地学校的教学使用。这一项目预计耗资3亿元左右，将是龙芯在产业化方面迄今为止最大、最令业界振奋的消息。全国人大代表、江苏省常熟市梦兰村党委书记、江苏梦兰集团董事长钱月宝3月5日透露了上述消息。江苏梦兰集团的主业是床上用品，4年前开始跨领域投资龙芯的产业化，与中科院计算所合资组建了中科龙梦公司。钱月宝透露说，中科龙梦预计3月下旬在江苏全省召开龙芯电脑应用现场观摩会，按照之前的计划，梦兰村所在的县级市常熟将政府采购龙芯电脑1万套，地级市苏州将采购3万～5万套，整个江苏省的政府采购数量在15万套。

● 全国人大代表、江苏省常熟市梦兰村党委书记、江苏梦兰集团董事长钱月宝女士

NEW TECH | IT新技术

Field Hospital（机器人战地医院）



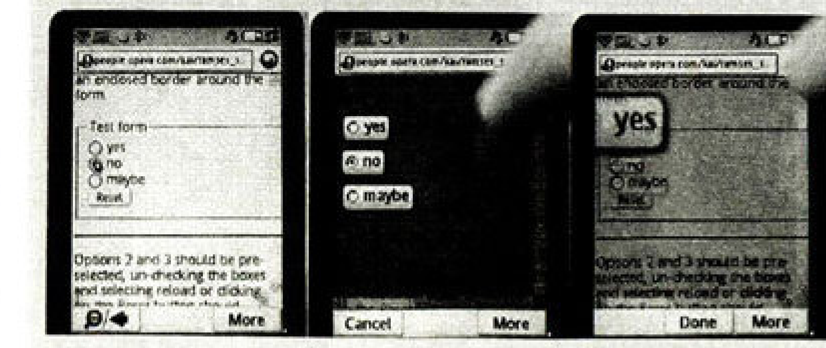
为了挽救更多士兵的生命，五角大楼已经投资875万英镑，与美国加州斯坦福研究院下属的高科技公司签订制造包括名为“疗伤机”的机器人医生在内的多功能机器人的合约。这种机器人有三条手臂，一条用来控制内诊镜，让人类医生可以看到伤者身体内部的情况，另外两条手臂则拿着外科手术工具。此外，还有一种“擦洗护士”机器人，负责为机器人医生传递各种工具。这些机器人也能与病人交谈，安慰他们。斯坦福研究院的帕布鲁·加西亚说，机器人医生可以完成“临时固定”任务，为病人多争取数个小时的宝贵时间。人类医生可以通过卫星远程控制这些机器人医生，它能够在官兵受伤的几分钟之内迅速稳定伤势，并在撤离时给予伤员内科或外科的护理。

Artificial Eye Glasses（仿真眼眼镜）



最近，美国超视公司（US company Second Sight）研制出的仿真眼眼镜，帮助一名失明了30年的73岁老人重见光明。此仪器使用一个架在眼镜上的微型照相机传输图像，使盲人能接收到图像信号。这项高科技发明为失明者带来了新的希望。仿真眼眼镜是指在太阳眼镜上装上一个摄像头和视频处理器，将接收到的图像信号发送到眼睛外面的小接收器上。然后，接收器将图像数据经由细小的电线传到视网膜上的一系列电极，这些电极组成“人造视网膜”。通常眼睛后部的细胞对光很敏感，当“人造视网膜”受到刺激，会将信号传到大脑中的视神经，从而能够感知到光区域和黑点。未来患者有望借助学习能力将视觉模式解释成有意义的图像模式。

Fingertouch（网页浏览触摸技术）



Opera表示，越来越多的人已经开始使用移动互联设备浏览互联网，而使用手指进行触摸操作，显然要比利用手机键盘以及手写笔要方便得多。但是，手指触摸技术却面临着一个很大的挑战——接触面太大了！相对于iPhone的多点触摸来说，FingerTouch更加人性化，可以在相邻较近的选项中做出选择。具体来说，当用户要触摸选项“是”，FingerTouch能将目标链接和相邻链接都临时放大，供用户选择点击。下载地址：http://weiurl.com/506。

Google推YouTube正版赢利路

Google旗下视频共享网站YouTube和环球唱片正就一重大合作交易进行谈判，YouTube将提供技术和广告销售支持，向其他网站发布环球唱片的视频内容。虽然YouTube名噪一时，但相对于其后起对手——美国全国广播公司（NBC）和新闻集团合资的视频网站Hulu，广告商对于视频分享网站中版权问题的担忧，始终是YouTube无法实现赢利的重要因素。据英国研究公司的数据，成立于去年的Hulu因为以提供正版内容为切入点，2008年美国市场营收达6500万美元，毛利润为1200万美元。

评论：借助畅销的音乐视频销售更多、价格更高的广告，Google显然希望在过去依赖的广告营收分成计划之外加强服务和推广，来吸引更多优秀内容。在金融危机中也遇到了巨大问题的国内视频网站，是否考虑引入这一模式呢？

卡巴披露杀毒认证潜规则



● 卡巴斯基亚太区董事总经理张立申

一直保持低调的卡巴斯基亚太区董事总经理张立申，3月3日笑称卡巴斯基愿意做市场第二，并透露杀毒软件认证也有潜规则，希望用户仅将其作为参考。目前在杀毒软件市场上，本土安全厂商喜欢以通过各种认证作为营销手段，去年曾有厂商因认证问题大打口水战。张立申透露，其实杀毒认证如果评测时第一次查不出来病毒，还有第二次补救的机会。张立申强调非常尊重本土杀毒软件，他表示本土安全厂商在中国市场已经发展数年，用户基础很深。但他对中国杀毒软件市场口水战持反对态度，他更希望看到的是，本土杀毒软件商场少做一些营销宣传，花更多的精力在研发产品上。

魅族声称M9系统不变

魅族官方证实M9已经在开发中，操作系统方面将继承M8并加以改进。也就是说，M9和M8的软件是一样的，只是电话模块的驱动和BSP不同。目前，魅族的硬件工程师已经将主要的开发工作转移到M9上，这主要是因为M8在硬件方面已经没多少事可做了，只是软件问题待完善。此外，软件工程师除了在完善M8系统外，也在优化M8的UI，并在全力开发其应用软件，同时也积极和第三方合作，推动应用软件的开发。未来，M8将集成Office办公软件、手写、股票、天气、在线视频等用户常用的应用软件。

评论：最近，魅族官方人士透露了M8月销量5万部的消息，按照现在这个规模，估计国内一些软件制造者已经开始被吸引得跃跃欲试了。凭借M8+M9的销量，希望能吸引到国际上比较著名的公司为其制作软件。

京东投资2000万元成立快递公司

3月5日，数月前逆市获得融资的B2C电子商务公司京东商城，已经悄然开始扩张计划，在出售上门服务、千人扩招计划后，京东投资2000万元成立独立的快递公司，在全国范围建立自己的配送网络。据京东方面介绍，目前该快递公司总部设在上海，内部初定名为"上海圆迈快递公司"。与此同时，京东针对该快递公司推出"有奖征名"活动，并要求不能含有"京东"二字。据京东内部人士透露，京东今年将在苏州、杭州、天津、深圳、南京、无锡、宁波7个城市开通配送站，实现货到付款服务。

评论：做2C型的电子商务，最重要的就是快递跟售后。京东这一举动，得到不少买家的称赞。

淘宝将进驻美国

身在美国的马云日前表示，希望能在美国建立一个阿里巴巴的基地，特别用以扩张淘宝和在线支付系统支付宝的版图。马云表示："该想法已经酝酿了两年之久，即我们如何在美国和欧洲运作。现在是阿里巴巴的最佳时机，我们认为，如果在未来两个月能实现扩张，将是最好的，这也是我们非常愿意寻找合作伙伴的原因。"业界人士分析认为，马云的这一举动将面临诸多障碍，金融危机已令美国的经济处于严重衰退的状态，这个时候进驻美国C2C市场或许并非明智之举。不过，在提及相同问题时，马云则很自信地说："2009年无疑是一个好年头。"

评论：5年前，eBay在中国收购易趣后成为中国当时领先的拍卖网站。现在，eBay已远远落后于淘宝。去年第三季度，阿里巴巴的现金储备达23亿美元，分析认为，阿里巴巴手上拥有大量现金，进驻美国的资本应该是足够的。

厂商自曝

SANDISK为移动网络运营商特别设计的"服务交付卡"

新一代数码存储卡SDC（Service Delivery Card）是内置了网络服务器的服务交付卡，为当今手机上的网络内容和服务提供了所需的高速界面和存储容量。此外，手机制造商可以利用具有IP功能的SDC卡的强大搜索和内容管理能力，快速登录本地数据。用户可以从自己的手机上直接登录应用、服务和数据。通过使用业界标准的IP协议，内置"智能卡网络服务器"开通了一个通向服务交付卡的渠道，帮助运营商交付这些新的服务。SanDisk表示，SDC卡今后将打着运营商的品牌，与手机进行捆绑销售。该卡从物理上来看和MicroSD卡别无二致，容量1GB到16GB，但运营商可以在其中预置影音文件或者手机软件、服务，此后还能够通过网络进行更新。

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-854932-1-1.html，投出你的一票！

双模指纹识别

摩托罗拉最近浮出水面的一款Windows Mobile系统智能手机Napoleon引人瞩目。该款手机不仅支持GSM/CDMA双网双模，而且还别出心裁地提供了指纹识别功能。作为该机在功能上的最大特色，Napoleon在手机背部的右上角部分增加了一个指纹识别模块，可以通过指纹识别功能对手机安全加密，可以说进一步体现了该机针对商务人士量身定制的特色。不过，由于该机这次搭载的是Windows Mobile 6.1 Standard Edition操作系统，因此并不具备触摸操作功能。

4指手势触控技术

Apple有望在即将到来的Snow Leopard中，加入可定制的4指手势（4-finger gestures）触控技术，该功能将允许用户通过支持多点触摸功能的Mac定义自己的手势。新版的Macbook和Macbook Pro在发布时已经通过OS X Leopard使触摸板支持2、4指手势触控技术。目前已从OS X Leopard中一个未使用过的NIB文件中发现了上述选项，它允许用户自定义新Macbook的触摸板支持4指手势触控，而之前默认只支持2指。

Virtual Cocoon（提供五感的虚拟概念模型）



由英国约克大学及英国沃里克大学组成的研究小组宣布，正在开发对人类五感提供虚拟信息及刺激的头盔"Virtual Cocoon"。开发头盔的目的是向视觉、听觉、嗅觉、触觉、味觉给予像真有这种感觉那样的刺激，实现与现实无异的现场感。开发项目名为"Towards Real Virtuality（向现实虚拟迈进）"。这一命名强调了力争体验比以往的虚拟现实（Virtual Reality）更接近现实这一目标。约克大学教授David Howard表示，"原来的虚拟现实只是在视觉和听觉层面进行。而此次则力争连同嗅觉、包含口感的味觉以及触觉在内同时实现。"

Delayed Cookie（延迟Cookie功能）

启用延迟Cookie功能意味着YouTube的视频播放器不会在用户观看嵌入了YouTube视频的网页的电脑上设置任何非对话式的Cookie。以前，当访问者在视频播放器上点击时，Youtube的视频播放器可能会在访问者的电脑上设置非对话式的Cookie。如果你想在你的网站嵌入视频时启用延迟Cookies功能，只要找到你要嵌入的视频，在视频页面右侧，你将发现嵌入代码，往下看，你就会看到很多选项，其中就包括开启延迟Cookies功能的复选框。选中这个复选框来为这个你要嵌入到你网站的视频开启延迟Cookies功能，复制这个视频的嵌入代码并且把它粘贴到你网站的适当位置，这个嵌入视频就拥有延迟Cookies功能了。

Automatic Translation（自动翻译软件工具）

如果你想在国际市场销售或推销软件，就必须将其翻译成新的语言，这意味着程序员不得不插入数千行代码，确保在用户屏幕上显示的字符正常，整个过程相当费时费力，人为错误不可避免。现在，北卡罗来纳州立大学和北京大学的研究人员开发了一种新的工具，能识别出在用户屏幕上显示以及与用户交互的代码（比如菜单）。一旦识别，就能将其翻译成相应语言，比如把工具栏上的标签从英语翻译成汉语。软件不会像程序员那样容易犯错，因此能提高生产力和品质。该工具还能识别出人类程序员的错误和疏漏，举例来说，研究人员用软件检查了某一流行的在线视频游戏，发现了17处翻译疏忽错误。这些错误随后被修正。

Face Recognition（人脸识别技术）

2009年3月3日，汉王科技发布了"汉王人脸通"，这是全球首款嵌入式双摄像头人脸识别机，分为门禁和考勤两种型号。有分析认为，这一系列产品的推出，标志着人脸智能时代的到来。早在2003年，汉王就瞄准人脸识别技术的国际前沿，积极开展人脸识别技术的潜心研究。目前，汉王已经拥有完全自主知识产权的"Dual Sensor"人脸识别算法，采用专用双摄像头，属于双目立体人脸识别技术，识别性能大大超过二维人脸识别，算法复杂度远低于三维人脸识别，技术优势明显，处于国际领先水平。汉王自己研发的PC平台人脸识别系统一秒钟能够识别15次。而且"人脸识别系统"具有存储功能，只要把一些具有潜在危险性的"重点人物"的脸部特征输入存储系统，"重点人物"如擅自闯关，识别系统就会自动发出警报，向其他安保中心"报警"。

业内人士称，“灰鸽子”本是正常的网络监控软件，被用在黑道上就变邪恶了。肉鸡的“用途”很广，QQ号、宽带账号、网银账号、游戏账号等及其对应密码统统被记录下来送到黑客的“餐桌”前。当然还有肉鸡电脑中的一切东西。此外门户网站、玉米虫等也可能私下找肉鸡所有者刷流量。

CFan侦探事务所

谁是互联星空下“半夜偷鸡”的周扒皮？

在夜黑风高之夜，偷鸡贼出动了，得手后低价卖出，而鸡场的主人并不知道发生的一切，只收到一张莫名其妙的账单……（本刊记者：张文）



离奇的失窃案

CFan侦探事务所响起了急促的敲门声。

柳刚： 奇怪！我查询记录，发现通过电信的互联星空消费了QQ游戏、QQ秀、QQ宠物、QQ堂包月等共计近百元，我根本就没订过这些东西！

王新： 我从淘宝七折买了几十个Q币，两天后才充进来，几天后又没有了！

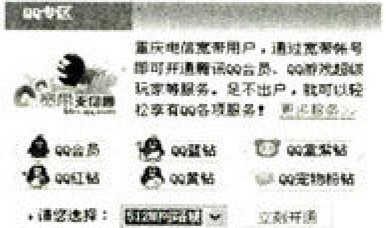
“各位少安勿躁，待我们仔细调查，藏在暗处的邪恶之人终会现形。”果果和特派侦探张靖出发了。

互联星空下抓肉鸡

张靖年少时曾游走黑客江湖的QQ灰色产业链，进入大学后凭借人品和出色的技术成为校安全协会会长，作为《电脑爱好者》的老读者，他接到任务后毅然打入内部展开调查。

侦探奖金 ￥50

互联星空作为电信的增值业务网站，提供了丰富多彩的信息应用服务，并可充Q币、购买QQ会员等服务，



买各种网游点卡，然而电信用户量过大，且疏于防范，就算电信技术人员不断进行安全升级，漏洞也总会被黑客团体破解进行恶意消费（浙江、上海、福建、广东等省居多），魔与道的较量，始终没有停止。

经调查，“灰鸽子”的各种修改版躲过了各种杀毒软件的侦查，大量抓肉鸡（通过网络控制任人宰割的电脑），进入肉鸡账户直接用“互联星空一点通”消费，由“鸡场主”买单。一个黑客集团甚至个人手里掌握着几万、几十万肉鸡已经不足为奇。

偷鸡先要过密码关，如果一家有2-3台电脑，或同宿舍用一根宽带，路由器上的默认密码就那么几种（对应几种品牌），很容易攻破；而很多个人用户把宽带账号和密码设置为本机自动登录，黑客只需读取电脑中的特定位置源代码，即可获取密码，畅通无阻。

黑客用“灰鸽子”等软件抓肉鸡

安全措施不好的宽带电脑沦为肉鸡

肉鸡发现不明消费后投诉电信客服，有可能取消扣费，黑客充值的QQ等服务被取消

买家通过网络购买低折扣的“慢充”QQ服务、游戏点卡等商品

淘宝卖家接到虚拟物品“慢充”订单，向上提出需求

下一级黑客批量买下肉鸡，入侵互联星空恶意消费

有人是偷鸡专业户，把肉鸡成批卖掉，反向链接到下级黑客的电脑中。不同用途的肉鸡价格不等，互联星空类的肉鸡一般可卖到几元一只，可偷网游高级装备的肉鸡可卖到几十元甚至更多。每只肉鸡的账号和密码在行话里叫做一封“信”，一堆便叫“箱子”。

“慢充”原来是肉鸡下的蛋

果果来到淘宝，虚拟物品的交易供需两旺，同时价差很大。比如某店铺“Q币慢充7.5折，30个Q币22.5元，48小时内好。QQ会员快冲钻7.8元/月，慢冲钻6.5元/月。”普遍规律是“快充”贵，“慢充”便宜。这其中有什么秘密？在一些买家的讨论帖里，答案似乎明晰起来：“慢充不可靠，大部分都是通过互联星空用别人的账号偷偷充的。要是买个会员，说不定哪天就取消了。”一名不愿透露姓名的卖家说：“从组织者到最后的销售，一般有3~5级，卖家一般不去碰‘肉鸡’，这边有人要货，那边就联系合伙人找联网的肉鸡通过互联星空等途径往指定QQ号或网游账号充虚拟货币。环节多自然就慢。”原来如此！

张靖说：“7~8折以下的虚拟物品都非常可疑，除电信外，网通的漏洞也不可避免。”

在这类组织中，青少年居多，相关QQ群、黑客网站中教程、交易不断。某小黑客发帖：“我进了肉鸡的互联星空，就差一步完成不了，郁闷！”有人回帖回得妙：“这种事还是别做的好，小心警察请你喝咖啡。”

打好安全保卫战

原本看似不相关的两个疑案，却是一条庞大利益链的首尾两端。如何防止自己不明不白地为黑客买单呢？安全专家为大家提出以下建议：

1.定期修改宽带接入账号的密码和路由默认密码，尽量少用IE浏览器，因为针对它的木马最多。

2.当发现可疑消费记录时，除向客服投诉以外，注意检查电脑，打上最新的操作系统补丁、升级杀毒软件，少上不良网站。

3.可把网络支付设置为捆绑电话号码确认，如不使用“互联星空”业务，可申请关闭服务，以免造成不必要的损失。

4.网上购买低折扣虚拟物品要谨慎，若时间有延迟，一定要查到充值记录再确定付款。CF [XS06]

调教Windows，让系统更好用

●越野苍狼

“咦！你的桌面为什么排列得这么艺术？‘开始’菜单为什么这么花哨？”新来的实习小MM找了一个话题跟我搭讪。

“我习惯这么用啊，很方便。”

“那我也可以按照自己的习惯修改么？比如快速找到需要启动的程序？”实习小妹说。

“当然可以。虽然Windows被称为易用的操作系统，可默认的设置也并不能适合所有人，所以Windows提供了一些调整功能，可让用户进行一些界面和操作的调整，使得用起来更顺手……”

应用程序归归类

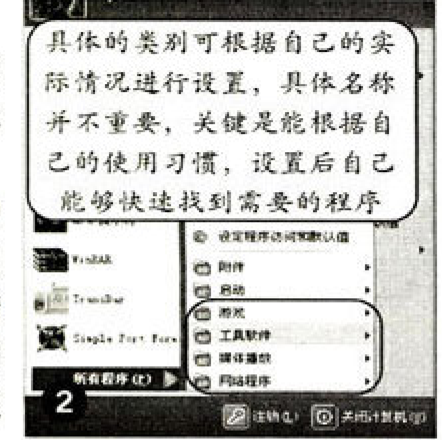
上网、写报告、玩游戏都是通过程序来进行的，对程序启动菜单进行一番归类整理，显然是快速启动它们的前提条件。

虽然通过鼠标拖动的方式可以更改程序项在“所有程序”菜单中的位置，但操作起来非常麻烦，效率也低，不过可以找到这些项目在磁盘上的存储位置，整理起来就方便多了。

打开“我的电脑”，依次进入“C:\Documents and Settings\All Users\「开始」菜单\程序\”和“C:\Documents and Settings\用户名\「开始」菜单\程序”（其中C:为系统盘盘符）这两个目录，是不是发现开始菜单“程序”中的所有项目都在这里了（见图1）。



●“All Users”的程序文件夹里的项目会显示在所有登录系统用户的开始菜单中，而“用户名”的程序文件夹里项目只会出现在对应用户名的开始菜单中。如果只一个人使用电脑，可以将这两个位置中的项目进行合并，移动到其中一个文件夹下统一管理



找到位置就简单了，可以根据自己使用程序的情况进行归类，在这两个文件夹下方分别建立类似于“网络程序”、“游戏”、“工具软件”等文件夹，然后将所有的程序分门别类移动到对应的文件夹中，再回到开始菜单中，可以发现“所有程序”菜单很简洁了（见图2）。

桌面快捷方式设置

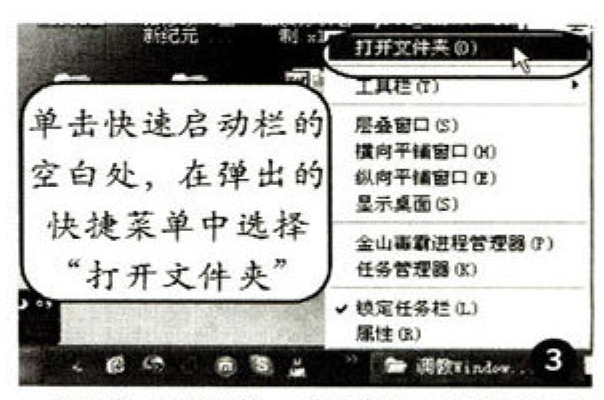
在桌面建立快捷方式很简单，很多程序安装的时候都建立了桌面快捷方式。如果没有，直接打开“开始→所有程序”菜单，右键选择某个程序项，点击“发送到→桌面快捷方式”即可，如果是绿色软件或者是想快速打开的某个文件夹，在“所有程序”菜单中没有，也可以找到该文件（或文件夹），点击鼠标右键，选择“发送到→桌面快捷方式”即可。使用时，先切换到桌面，然后选择相应的桌面快捷项即可。

> **小提示**
> 可以将桌面添加到任务栏，方法是点击任务栏空白处，选择“工具栏→桌面”，即可在任务栏的右边，显示“桌面”项，点击即可显示桌面的所有快捷项。

常用程序极速启动

通过上面方法启动常用程序，还是显得有些麻烦。在任务栏中有一块叫“快速启动”的地方，直接显示在任务栏中，启动这里的程序非常方便。如果将常用的程序快捷方式都添加到这里，启动程序时就方便多了。

右键单击快速启动栏的空白处，在弹出的快捷菜单中选择“打开文件夹”（见图3），这时系统会自动打开快速启动栏所处的目录位置，将程序的快捷方式添加进去即可。



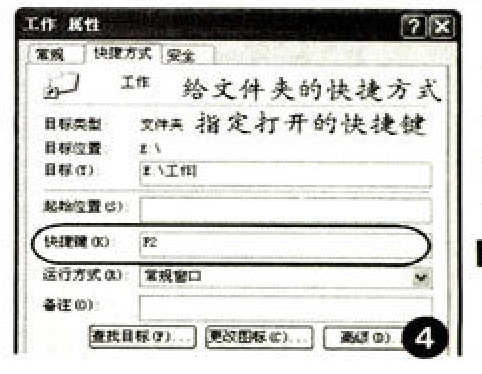
● 如果点不到空白处，可在菜单中取消“锁定任务栏”项，然后通过拖拽的方式拖到快速启动栏，再去单击空白处

常用文件夹“一键直达”

很多人喜欢将常用的工作文件放到桌面上，但这一习惯并不好，一旦系统崩溃，文件容易丢失，因此这里推荐一个好方法。

根据日常的工作需要在其他磁盘建立几个文件夹，这里假设在E盘分别建立了“工作”、“写作”两个目录，然后分别在这两个文件夹上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“发送到→桌面快捷方式”项。

回到桌面，调整刚添加的快捷方式名称，将“快捷方式到”的字符去除，只保留“工作”、“写作”这样的名称，并按顺序排列好。右键单击刚添加的“工作”，在弹出的快捷菜单中选择“属性”，再打开“快捷方式”标签，单击“快捷”右侧的方框，然后按下想要设置的快捷键（如F2，按下键盘上的F2键），方框中即显示了所按的按键（见图4），单击“确定”按钮使设置生效。以后只要按下F2键，“E:\工作”文件夹就打开了。



CF [XR01]

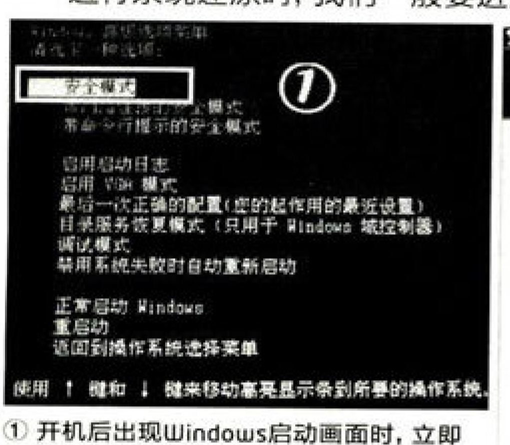
一键还魂，菜鸟变高手

●周剑锋(江苏)

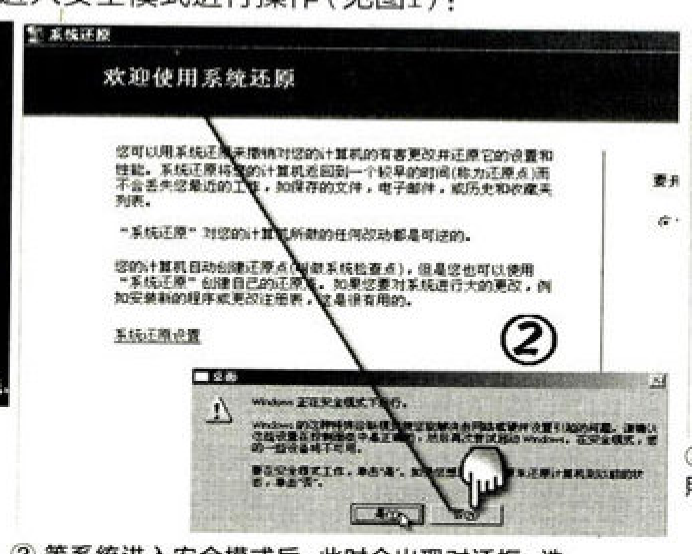
“刚才我正在视频聊天，可突然断电了，重新开机，电脑就启动不起来了”、“电脑昨天还好好的，今天不知道咋的，看不到桌面了”、“安装了游戏后提示重新启动电脑，一出现桌面就死机”……对于菜鸟来说，这是常事，面条想，要是自己也能像武侠小说里写的那样，有一粒“还魂丹”就好了，给电脑“服”下后就能使其起死回生……计算机专业出身的大虾哥告诉面条，还真有这样的神丹妙药——Ghost系统，翻译成面条听得懂的语言，就是系统还原。

Windows XP还魂篇

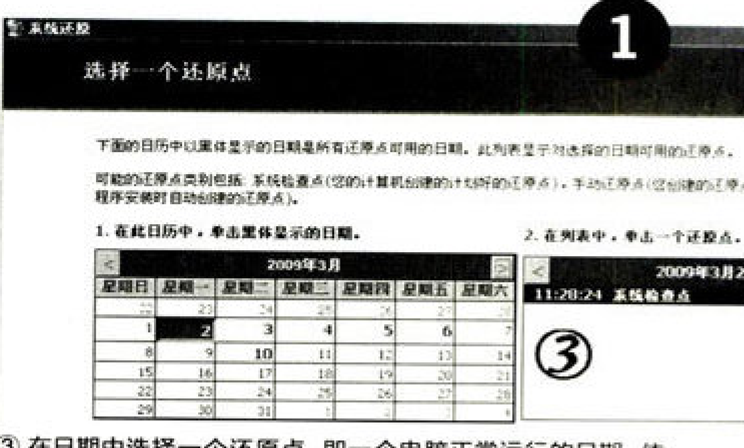
进行系统还原时，我们一般要进入安全模式进行操作（见图1）：



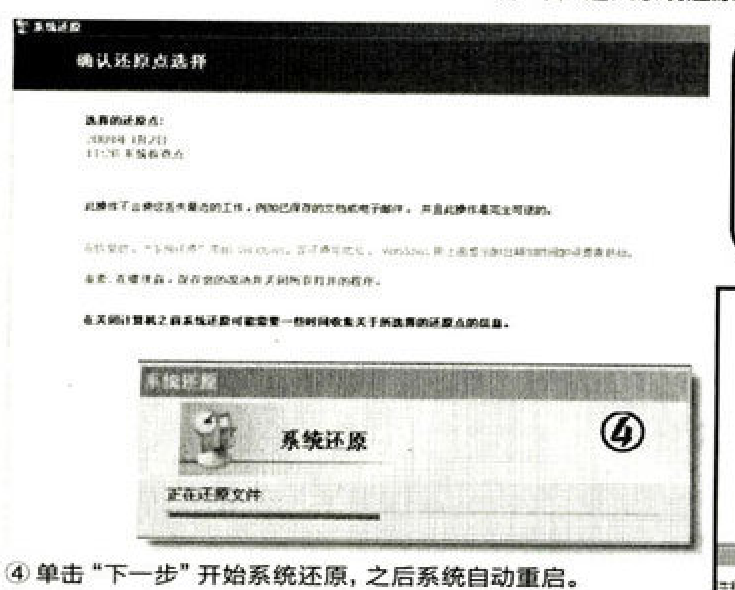
① 开机后出现Windows启动画面时，立即按住键盘上的【F8】键不放，稍后出现选择界面，使用键盘方向键（【↑】键或【↓】键）选择“安全模式”后按回车键，此时会出现系统选单，再次按回车键即可；



② 等系统进入安全模式后，此时会出现对话框，选择“否”进入系统还原，单击“下一步”按钮；



③ 在日期中选择一个还原点，即一个电脑正常运行的日期，依照这个时间点还原，单击“下一步”确认还原点选择；



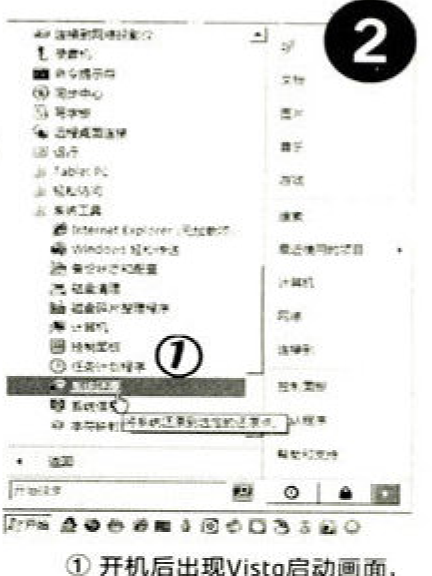
④ 单击“下一步”开始系统还原，之后系统自动重启。

小提示：手动创建XP的还原点

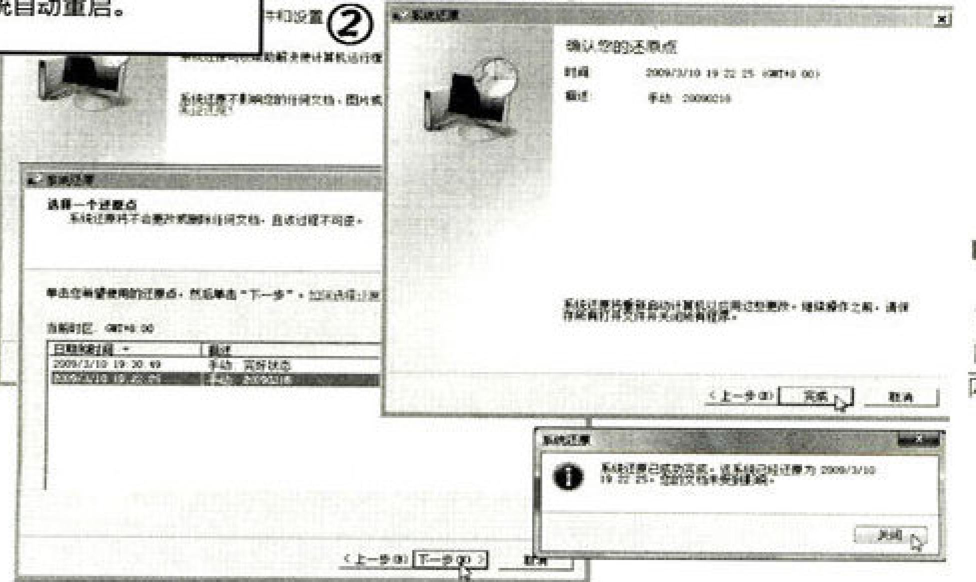
默认情况下，系统还原是自动启用的，如被关闭就不能进行还原，这时需要手动启用。右击桌面上的“我的电脑→属性→系统还原”，取消选择“在所有驱动器上关闭系统还原”，再单击“应用”按钮即可启用系统还原。开启系统还原后最好立即创建一个还原点，单击“开始→程序→附件→系统工具→系统还原”出现对话框，选择“创建一个还原点”，单击“下一步”在“还原点描述”中输入相关信息，最后单击“创建”按钮。

Windows Vista还魂篇

如果使用的是Windows Vista系统操作，操作上则稍有不同（见图2）：



① 开机后出现Vista启动画面，同样按住【F8】键不放出现菜单，选择“安全模式”后按回车键。进入安全模式后，单击“开始→所有程序→附件→系统工具→系统还原”；



② 单击“下一步”切换界面，选择某个时间的系统还原点，再单击“下一步”确认还原点，最后单击“完成”按钮出现提示框，单击“是”按钮，确认后会重新启动进行系统还原。

小提示：
手动创建Vista的还原点

右击桌面上的“计算机”选择“属性”出现窗口，单击左侧的“系统保护”，选择系统分区盘符，然后单击“创建”按钮出现对话框，输入还原点的名称后单击“创建”按钮开始创建。这样在系统还原时就可以选择该还原点。

一键Ghost超方便

很多品牌电脑都有一键恢复功能，当电脑出现故障时，可直接将系统恢复到出厂状态，不过这样一来，自己后期安装的软件就会被清除。所以，不如自行在安装完各项常用软件、驱动后，就直接再安装一个"一键Ghost"，对系统进行备份。"一键Ghost"能清除设置在还原时间点后系统分区中的所有数据，我们一般是在系统完全瘫痪、感染病毒无法彻底杀毒、系统使用时间过长而缓慢等情况下使用"一键Ghost"。

●下载安装一键Ghost硬盘版

登录http://www.onlinedown.net/soft/33492.htm选择合适的链接下载并安装一键Ghost。一键Ghost适用于XP和Vista系统，它对系统分区（默认为C盘）的格式（Fat32或NTFS）没有限制，要确保其余某个分区的空余空间大于系统分区的数据量，以保证备份时系统分区的数据能完整地备份到那个分区。

●自动备份恢复系统

一键Ghost提供了两种模式供我们进行系统的备份和还原，对于菜鸟可以直接使用全自动的备份还原。在备份系统时，最好先请高手把你电脑的驱动程序、常用工具都安装好，并且清除系统分区中的垃圾文件，确保系统分区整洁（见图3）：

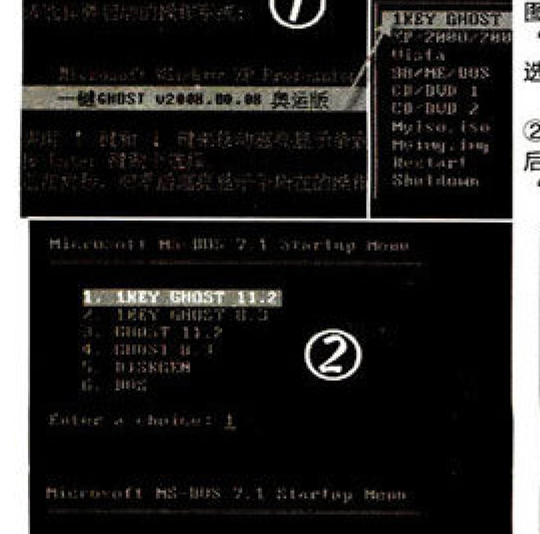


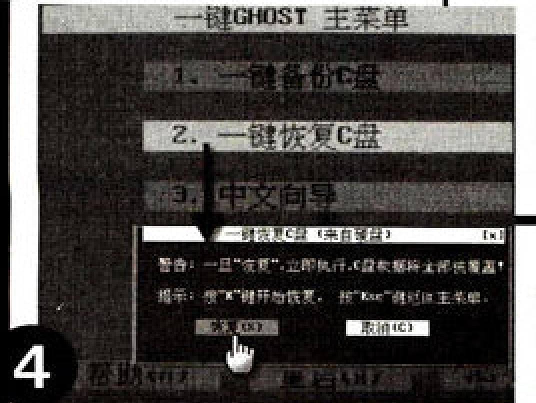
① 双击桌面上的"一键Ghost"，选择"一键备份C盘"，然后单击"备份"按钮，稍后系统会自动重新启动，此后的一切操作都会自动进行。如果在此过程中要中止操作，可按键盘上的【Esc】键；

② 当电脑出现故障或使用时间久了，速度慢了，需要重新安装时，可以打开"一键Ghost"，选择"一键恢复C盘"，然后单击下方的"恢复"按钮，此时系统会自动重新启动并恢复系统。如果要中止恢复，可按键盘上的【Esc】键。

●手动恢复还原系统

自动备份还原虽然简单易操作，但是也有一定的局限性，比如：我们通常是在系统无法启动的情况下才会恢复系统，因此也就无法直接使用"一键Ghost"，此时就必须使用"一键Ghost"的手动还原功能（见图4）：





① 打开电脑，在启动过程中会出现如图菜单，使用键盘上的方向键，选择"一键Ghost奥运版"，单击回车；切换选单后选择"1KEY Ghost"再次回车；

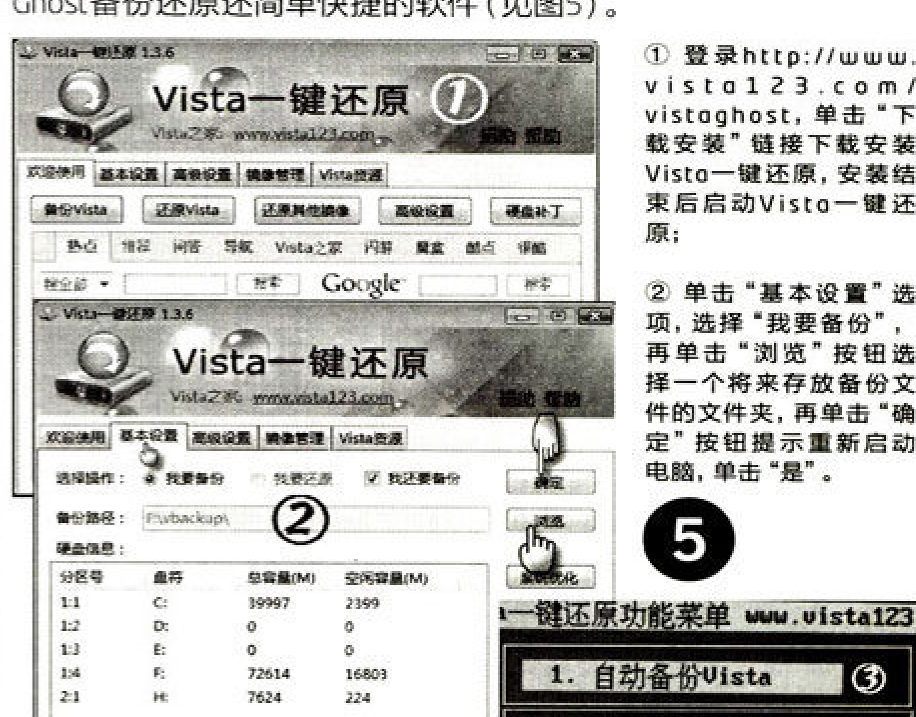
② 选择"1KEY Ghost 11.2"后回车，然后再选择"IDE/SATA"，单击回车，进入"一键Ghost主菜单"；

③ 选择"一键恢复到C盘"后出现警告框，提示将覆盖C盘所有数据；确认后使用方向键选择"恢复"按钮单击回车，此时系统会自动开始恢复；

④ 恢复后重启电脑即可。

●Vista一键还原

对于操作系统为Windows Vista的电脑，可以使用另一款比Ghost备份还原还简单快捷的软件（见图5）。





① 登录http://www.vista123.com/vistaghost，单击"下载安装"链接下载安装Vista一键还原，安装结束后启动Vista一键还原；

② 单击"基本设置"选项，选择"我要备份"，再单击"浏览"按钮选择一个将来存放备份文件的文件夹，再单击"确定"按钮提示重新启动电脑，单击"是"。

③ 启动过程中会出现选单，选择"Vista一键还原"后单击回车，稍后会再次出现选单，选择"自动备份Vista"后单击回车，此时会自动启用Ghost备份系统。

④ 当Vista系统出现故障无法进入时，在启动过程中重复③的操作，并选择"自动恢复Vista"，系统则会自动启用Ghost恢复系统。

高手支招：
给一键Ghost"加把锁"

由于一键Ghost操作十分简单，为防止别人随便还原系统，最好给其加上密码。打开一键Ghost后，单击"设置"按钮出现对话框，在"密码"选项中输入密码，最后单击"确定"按钮。这样在执行"恢复"时就必须输入密码才能够进行操作。

Ghost系统后黑屏怎么办？

一般情况下，如果使用的是本机系统做成的Ghost文件，进行恢复后不会出现故障，但如果使用的是他人提供或网上下载的一些Ghost系统，由于驱动程序可能不兼容，会导致重启后黑屏。此时，可以尝试进入安全模式，然后卸载硬件驱动，重新安装适合本机硬件的驱动程序，一般就能解决问题。因此，也建议尽量不用网上的Ghost系统。

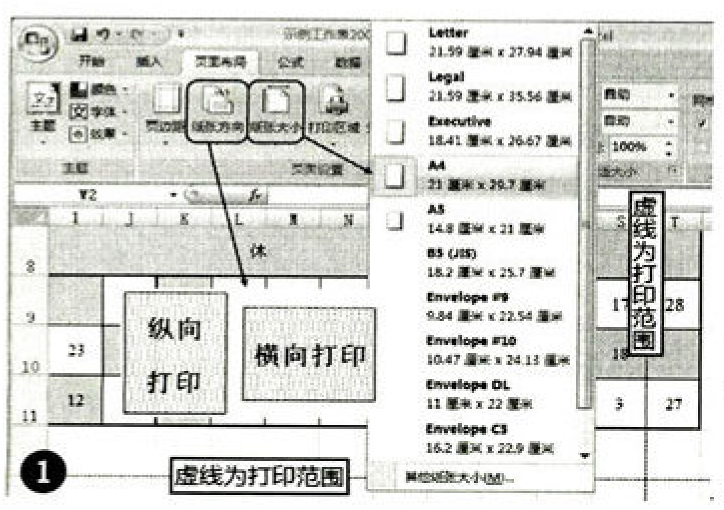
CF [XR02]

快速让工作表居中打印
只要选择“页面布局”，点击“页边距”菜单，选择“自定义边距”，如果希望工作表中的数据在左右页边距之间水平居中，只要在“居中方式”小节下勾选“水平”复选框即可；如果希望工作表中的数据在上下页边距之间垂直居中，只要勾选“垂直”复选框，当然建议同时勾选这两个复选项，这样就美观多了。

漂亮文档轻松打
Excel文档和页面设置指南

●姚文连（江苏）

我们公司招聘，常常要求熟练掌握Excel，会制作漂亮的表格，本着这个要求招聘的人员，确实制作表格都非常熟练，但他们将表格打印出来就不是那么漂亮了，而且常常浪费纸张，经常需要我重新拿来修改调整后，才能打印出漂亮的表格。其实打印漂亮表格并不困难，只要我们掌握一些基本的文档和页面设置技巧，菜鸟也能很快打印出漂亮的表格。（虽然是以Excel 2007为例介绍，但大部分功能也可以在Word 2003中使用。）



纸张选择是基础

当我们完成Excel工作表的数据处理和格式设置时候，首先应根据打印的具体要求，执行“页面布局→纸张大小”，选择合适的纸张，一般我们默认的纸张大小为A4。但如果你的表格比较大，可能就需要更大的纸张以及相应的打印机。接下来应该根据文档内容和结构，在“纸张方向”下选择合适的纸张方向，如果表格的高度大于表格的宽度，一般选择纵向打印，反之，则选择横向打印。而页边距选项，需要根据具体的页面预览效果进行调整，此处可以暂不设置（见图1）。

小提示：
在图1所示的窗口中，选择页边距按钮，可选择打印的边距，如果表格比较大，建议选择小，这样可以在纸张上放置更多的数据栏。

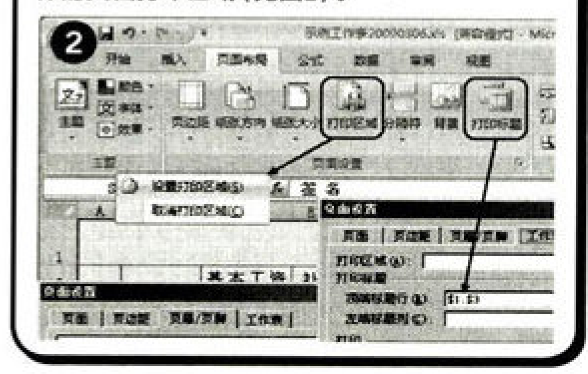
完美表格靠调整

完成上述页面布局设置之后，在Excel中会自动以虚线的形式，标示工作表的有效打印范围。我们可以依据该范围，然后根据各个数据行、列的内容合理调整宽度、长度，使整个表格都放置在虚线之类，这个调整工作需要细致操作和反复比较，将表格的各个列、行距调整得合理美观，漂亮表格的关键就是协调的表格的各个行、列间距。

重复打印表头

如果要打印的表格有多页，而每页都需要表头，则可设置如下：拖动选中要重复的标题行，并单击“打印标题”按钮，在“页面设置→工作表→顶端标题行”文本框中，就会显示要重复的标题行，类似于Word当中的表格标题行重复命令。

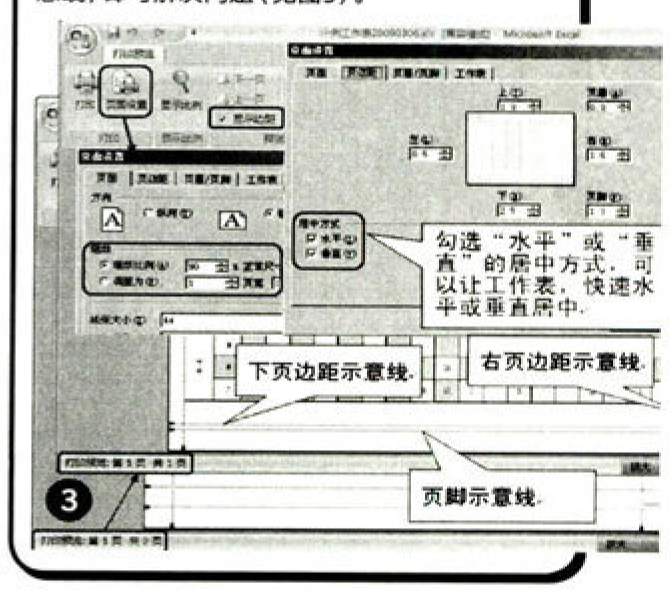
小提示：
如果我们只要打印部分表格内容，还可以先拖动选定该区域，并单击“打印区域”按钮，以设置具体的文档打印区域（见图2）。



快速调整页面设置

在“页面布局”中，我们只能设置页面的基本布局，如果要预览文档的实际打印效果，还需要单击“页面设置”对话框下方的“打印预览”按钮（也可以执行“Office按钮→打印→打印预览”命令），通过“打印预览”窗口，调整相关的页面设置。勾选“显示边框”项，可以显示文档的上、下、左、右以及页眉、页脚的位置示意线，将鼠标指向该示意线，当光标从放大镜图标变成双箭头图标时，拖动鼠标可以自由改变它们的位置。

小提示：一列数据超出的调整
如果工作表仅有一列数据超出了打印范围，我们既可以适当将左页边距示意线向左拖动一点，也可以向右页边距适当向右拖动一点。如果仅有一行数据超出打印范围，适当调整上下页边距的示意线，即可解决问题（见图3）。



如果我们想要对工作表设置具体的页边距数值，可以单击“页面设置”按钮，打开“页面设置-页边距”对话框进行设置，在此窗口中，可快速设置页面居中。如果经过上述打印预览和页面布局调整操作，发现当前的页面布局还是存在问题，还可以再次打开“页面设置”对话框，对纸张大小、方向等设置项进行修改。

总而言之，只要我们能够掌握一些基本页面设置技巧，在打印文档之前，充分利用打印预览功能，及时发现隐藏其中的排版问题并加以修正，相信用不了多久，你也可以打印出漂亮的文档。CF [XR03]

目前市面上大多数PSP都是2007年9月推出的PSP2000系类，PSP1000已经淘汰，PSP3000目前还不建议购买。

当PSP变成街机……

●北京/春晓

PSP全称Play Station Portable，是SONY公司开发的一个多功能掌上游戏机系列。除了玩游戏，PSP还可以播放MPEG4视频与MP3格式等音乐，支持无线联机功能和无线连接互联网，扩展潜力巨大，再加上许多玩家开发出了很多“自制”软件、游戏，实际已经不只是一台游戏机，而是一台综合性的掌上多媒体娱乐终端设备。PSP已经成为当前性价比最高的掌上型多媒体终端，难怪已经成了“街机”。

“街机”快速上手指南

开关机

开关机还要介绍？也太小看菜鸟了吧？PSP开关机还真有门道。开机好说，在未开机的状态下，向上推一下开关键，出现“SONY ENTERTAINMENT标志”画面即可。如果出现上次“关机”时的游戏画面，说明上次没有关机，而是“待机”了。要想正确关机，需要向上长推开关键，直到屏幕黑一下，PSP才会关闭。

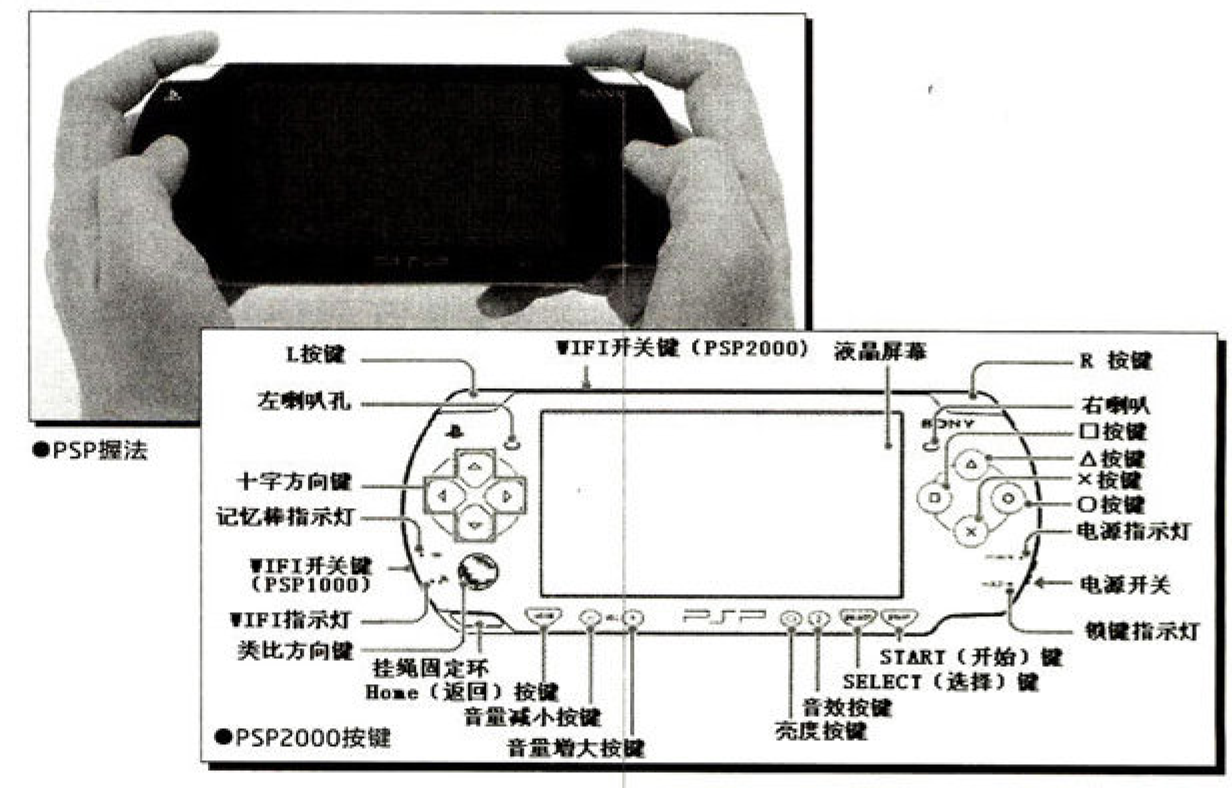
“灌”资源

PSP游戏机采用标准的MiniUSB接口作为数据传输接口。将MiniUSB线的Mini口一端插入PSP顶端的插口，另一端接入电脑，然后在PSP上进入“设定→USB连接”，按下○键进入，这时就可以在电脑中看到一个新的磁盘盘符，那就是你的PSP中的“读卡器”啦。通过USB只能访问PSP中记忆棒插槽中的记忆棒，不能访问PSP自身的内存。新买的记忆棒在使用前，最好使用PSP中自带的格式化程序格式化一下，位置在“设定→主机设定→格式化Memory Stick”。

玩游戏

国内的消费者玩PSP游戏来源不是问题，在很多PSP资源网站可以下载到各种类型的PSP游戏。将游戏ISO拷贝到“ISO”文件夹下，在PSP的“游戏→Memory Stick”中就可以看到，再按○进入游戏即可（某些绿色版游戏，可能需要拷贝到“PSP\GAME”文件夹下才能运行）。

在游戏中，START按键，一般情况下为开始游戏，SELECT按键一般为进入游戏设置菜单，想要退出游戏，就按下Home键，根据提示选择退出。至于方向键、○/×/△/□和L/R按键在不同的游戏有不同的作用，具体功能可以看看游戏中的按键说明。



●PSP握法

●PSP2000按键

看电影

PSP支持的视频格式有MP4、MP4-AVC（H.264）、H-AVC(480P, H.264)三种是官方支持格式，扩展名为MP4。不过网上流传最为广泛的是一种扩展名为PMP的视频格式，可以在很多PSP资源网站下载。将视频拷贝到PSP下的“VIDEO”文件夹里，然后在“视频影像→Memory Stick”中就能看到。要观看PMP格式的电影，需要安装一个第三方自制软件，PMPlayer Advance（下载地址：http://files.cngba.com/cooleyes/PPA/ppa.all-zh.fw3xx.20080512.rar，快车代码：CF0901CRCN01）是目前公认PSP上最好的播放软件啦，装上它，上述各种格式的电影通吃，操作起来也更加方便。

火速连接：
如果你的电脑里面有大量的电影，只要将格式转换一下，就可以装在PSP里面随身观看。适合PSP的转换工具很多，可是使用本刊2008年19期《安抚MP4的“小脾气”——解决MP4播放器格式不兼容问题》一文介绍的WisMencoder。

听音乐

听MP3音乐对于PSP来说是大材小用了，把MP3音乐拷贝到“MUSIC”文件夹中，在“音乐—Memory Stick”就可以看到，○按键播放指定的音乐，×按键退出播放。除了常见的MP3格式，PSP还支持WAVE、WMA、AAC、ATRAC3 plus，其中ATRAC3 plus是索尼公司自己开发的一种高音质和高压缩率的音频格式。

看电子书

PSP本身并不带有电子书功能，不过用PSP看电子书却成了很多人上下班途中的最爱。通过第三方自制软件如eReader（下载地址：http://soft.splife.com/dn/0504/ereader.rar，快车代码:CF0901CRCN02）可以方便地在PSP上看TXT格式的电子书。用eReader在看书的同时还可以播放背景音乐哦。

网络大补贴：
电玩巴士是国内最著名的电玩娱乐网站，PSP频道有大量游戏、视频等资源下载：http://baodian.tgbus.com/psp CF [XR04]



（购机常备测试软件：MHDD（硬盘测试）、Everest（硬件型号检测）、Nokia Monitor（显示器检测）、Furmark（显卡稳定性测试）、KeyboardTest（键盘冲突测试）。）

没有枪没有炮，自有那方法验电脑

●呆瓜

“铃铃铃！”

“是虾哥吗？我是小P，我要去买电脑，我怎么才能不被JS黑到啊？”

“这才几点啊，才中午不是吗，让我睡会儿先。”

“好吧，本想请你吃晚饭的，算了！”

“不知道为什么，我忽然清醒了，买电脑除了需要注意不要被调换型号之外，还要注意是不是次品、返修品，安装复杂的软件，带好工具基本上是不现实的事情，没枪没炮照样能检测硬件，小窍门总结为三个字‘望、闻、切’！”

“不是望、闻、问、切吗？‘问’呢？”

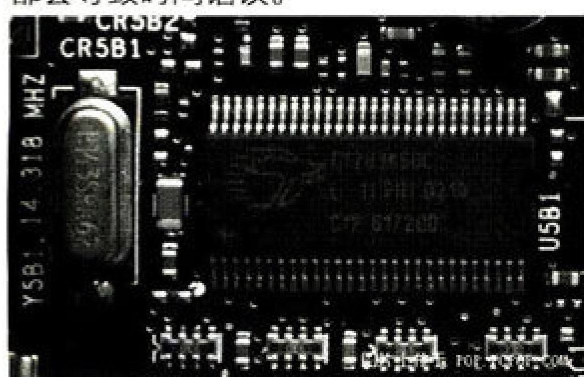
“废话吗，买东西你能不问吗？问是常识，不算窍门！”

望

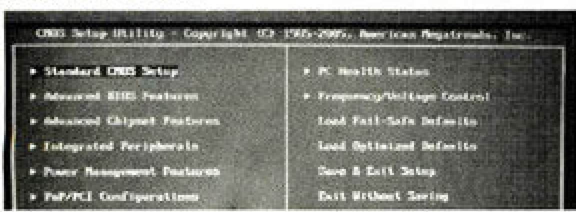
利用电脑内安装的Windows或者主板上的BIOS直观地查看，往往是最简单有效的方法之一。

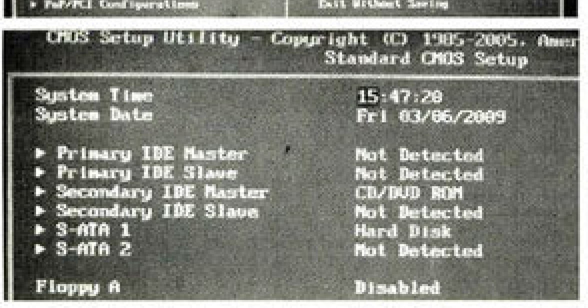
1.看时间

大家知道，电脑出厂前都会进行时钟校准。晶振不稳定、电容变质等原因都会引起系统时间出错，甚至由于保存条件不好如主板受潮也会造成时间错误。更值得注意的是电脑用过，返修过，电池失效都会导致时间错误。



●控制电脑时间的时钟电路由晶振、时钟发生芯片和一些辅助电阻、电容构成，使用纽扣电池来保存时间和系统设置信息。





●开机按住键盘上的“Delete键”，进入蓝色屏幕的BIOS后，进入“Standard CMOS Setup”（标准CMOS设置），在屏幕的上方即可看到时间。

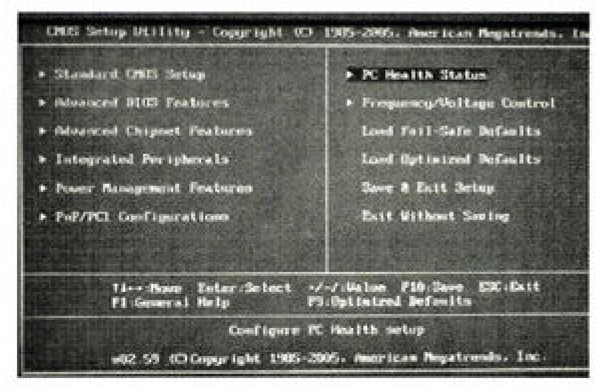
小提示：

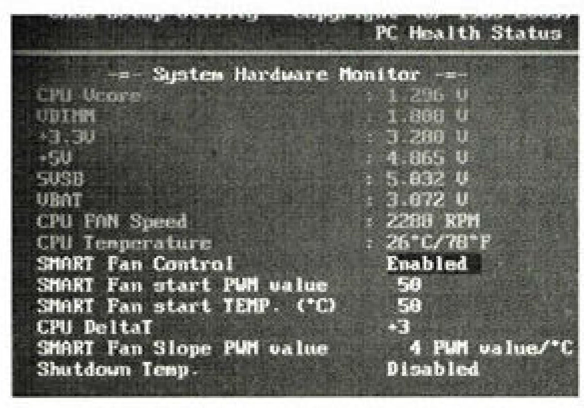
★系统时间和当前时间的误差没有一定标准，一般来说应该保证误差在一分钟之内。如果超过5分钟，建议不要购买。

★时间一般要在BIOS中查看，经验表明，一旦完成预装操作系统，商家就不会轻易更换电脑。

2.看电压

电源是计算机工作的能量来源，劣质的电源经常出现输出电压过高或者不稳定。经常出现电压不稳的现象会导致电脑的硬件发生损坏，特别是给硬盘供电的+12V和+5V，如果电压不稳，很容易导致烧毁硬盘。一般来说，电源输出的正电压，合理的波动范围在-5%～+5%之内，而负电压的合理波动范围10%～+10%。





●开机按住键盘上的“Delete键”，进入蓝色屏幕的BIOS后，进入“PC Health Status”（PC健康状态），在屏幕的上方就会显示出主板检测到的电压。

闻

闻有两个意思，一个是听，一个是嗅，验机时听和嗅都可以用得到。杂音或者是异味都不该是正常的电脑中可以“闻”得到的。

听声音

如果噪声大，一般来说可能是风扇的质量和耐用程度有问题。这时候就再使劲的按住机箱，同时听一听电脑的噪声是否改变。如果此时噪音明显减小，那就说明这台电脑的机箱存在共振，机箱的设计或者用料有问题。当然，此时的防辐射能力也大大下降。

闻味道

新开机的电脑，如果有什么焦味、煳味和其他的怪味，那自然是出故障的前兆。例如电感线圈温度过高，就会有煳味。

切

使用手背面轻触机箱，由于感应到电流人手自然反应而收缩，迅速离开机箱，不会发生危险。通常，电脑由于感应电或者其他原因，机箱会有轻微的麻电感觉。

如果在商家接地良好的情况下产生麻电感觉或者没有接地的情况下麻电感觉很厉害，那么在这种情况下就可能存在电源方面的安全问题，需三思而后行。

靠我们的自身武器，“望”了主板，“闻”了噪声和味道，“切”了机箱。本着“宁可信其有，不可信其无的原则”，可以初步判断一台电脑的优劣，帮助我们选择合适的电脑。CF [XR05]

精心设置，全面保护我们的系统

●周建峰（江苏）

这年头，电脑里面可以少装几款游戏，可以少装点应用软件，但是有一样东西却不能少，那就是杀毒软件。可是安装了杀毒软件，如何才能让杀毒软件更好地为我们站岗放哨呢？如何才能让杀毒软件不放过一个可疑目标呢？如何让杀毒软件能不影响我们系统的正常运行呢？可别以为杀毒软件就仅仅是安装上完事，其实你还是要经过一些设置的……

把“保护神”请进电脑

这里我们以卡巴斯基2009为例，讲解杀毒软件的设置方法。大家可以到http://www.kaspersky.com.cn/KL-Downloads/KL-ProductDownload.htm下载卡巴斯基2009全功能版。

第一步：给“保护神”最新装备

安全类软件必须随时更新，这样才能抵御最新的病毒，因此安装任何安全软件后，首先要做的就是升级软件的病毒库，一般情况下病毒库更新操作软件都会提示或自动完成。

如果在重要查毒之前，可以手动更新，单击“开始→程序→卡巴斯基全功能安全软件 2009”打开卡巴斯基，单击主界面上的“更新”按钮（见图1），然后单击右侧的“开始更新”按钮会自动更新软件的病毒库。注意要保证在上网状态下，否则无法更新。

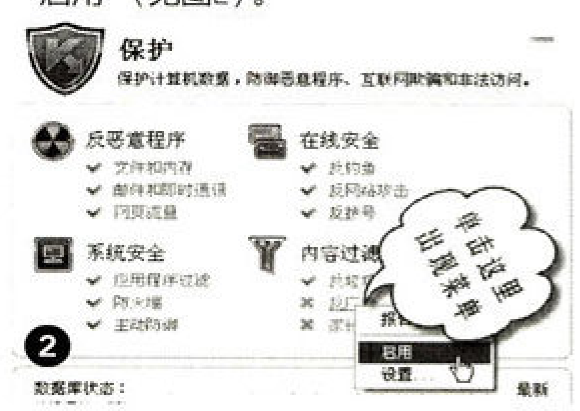


小知识：什么是病毒库？
病毒库就是杀毒软件的数据库，它记录着电脑病毒的种种“相貌特征”，以便杀毒软件能及时发现并查杀相同特征的病毒。只有这样，杀毒程序才会区分病毒程序和正常程序，所以有时我们也称病毒库里的数据为“病毒特征码”，病毒库是要时常更新的，这样才能尽量保护系统不被最新的病毒所侵害。

第二步：各种保护全打开

默认情况下，安全软件安装后会自动开启各种防护。不过我们不能一味依赖软件的智能化，经常对各种保护进行检查，防止强悍的病毒偷偷关闭这些保护。

打开卡巴斯基，单击“保护”选项，在右侧会看到开启保护的选项前面都会打“√”，默认情况下会自动对各种文件、邮件网页等进行监测防护。这里建议勾选上“反广告”，即单击该选项出现菜单选择“启用”（见图2）。



第三步：按需选择扫描目标

之前的操作完成后，我们最好将硬盘上的所有数据扫描一下，打开卡巴斯基，单击“扫描”选项，如果时间充裕，可单击“完全扫描”，然后勾选所有选项，再单击“开始扫描”按钮会对系统进行全方位查杀。

但是这种方式会耗费较长时间。我们可以按需选择扫描对象，提高查杀病毒的速度，比如新装的系统没多久，则只扫描C盘即可。即可单击“快速扫描”，这样仅对系统中重要的文件进行检测（见图3）。



●如果需要对某个文件夹或文件进行扫描，可单击“添加新项目”，然后选择所要扫描的文件夹或文件。

现在你的系统就已经安全了，你可以放心大胆地在网上遨游了！

安全软件还可以干什么

1.系统故障快速恢复

如果系统被病毒破坏出现故障，可以尝试使用卡巴斯基提供的“恢复系统”功能：单击“保护”项下的“反恶意程序”按钮（见图4），然后单击“恢复系统”，单击“开始诊断”会对系统进行诊断，稍后会列出需要修复的项目，选择后单击“立即修复”按钮，一般就能将系统恢复正常。



2.随时保护从启动开始

现在的病毒太厉害，强大到能关闭安全软件了，所以要让它自己保护好自己：打开卡巴斯基，单击主界面右上角的“设置”按钮出现对话框，单击“保护”，然后勾选右侧的“启用保护”即可。另外，如果怕别人不小心把卡巴斯基关闭了，可以选择“密码保护”下的“启用密码保护”，再单击“设置”出现对话框，输入密码，最后连续单击“确定”按钮，这样软件退出时必须输入密码了。CF [XR06]



看了2008年23期《网站，其实可以建在自己家里》，我觉得还可以使用傻瓜类型的架设软件，PHP语言环境的，可以使用ESSamp，很傻瓜，打开软件就会用。ASP语言环境的，可以使用IIS小工具（http://bbs.cfan.com.cn/thread-850305-1-1.html）。（jikala）

MAC地址被绑定，路由照样用

额外奖 ￥30

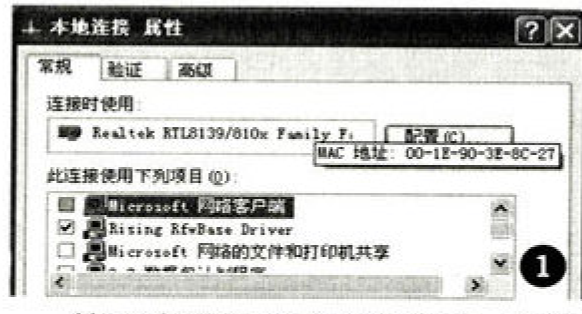
■文/郝富国



我叫郝富国，是一名小学教师。上大学前，从没有接触过电脑。我很喜欢电脑，为了能更快地提高自己的电脑水平，经常找一些电脑方面的书看。一次无意中在书摊上看到了CFan，就被她深深地吸引了，从此期期必看，拿着杂志到机房去试，慢慢就成为同学眼中的高手，同学装机什么的大多找我去，每次都能大搓一顿。参加工作后，更是年年订、期期看，刚好现在自己负责学校的电教工作，工作中碰到的很多难题CFan都帮我解决了，真的很感谢CFan!

在2009年第2期《追根溯源，断网电脑重新连》下篇中，讲了如何让二台电脑通过Modem和路由器一起上网，但有的地方电信把ADSL同电脑网卡的MAC地址进行了绑定，换一台电脑就上不去网了，必须让电信重新绑定才能正常上网。其实，我们可以更改路由器中的MAC地址而实现正常上网。

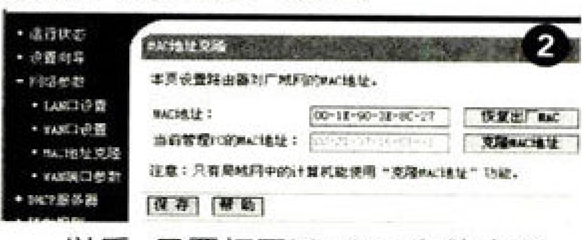
首先打开能正常拨号上网的那台电脑，读出它网卡的MAC地址。方法是右击“网上邻居”选“属性”，在弹出的窗口中双击“本地连接”，在弹出窗口的“连接时使用”栏里面就列出了网卡名称，如“Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC”，当鼠标移动到该项时，网卡的MAC地址就会自动显示出来（见图1），我的网卡MAC地址是:00-1E-90-3E-8C-27。



接下来进行路由器的设置，先将Modem与路由器连接在一起。方法见今年第1期《追根溯源，断网电脑重新连》上篇。

在IE的地址栏里输入192.168.0.1或192.168.1.1(具体地址可参见路由器说明书)，输入用户名和密码进入路由器的设置界面，点“设置向导”，根据指引完成设置，详见《电脑爱好者》第2期《追根溯源，断网电脑重新连》下篇。

在“网络参数”设置项中，点其中的“MAC地址克隆”，打开后见图2。把里面的MAC地址改为00-1E-90-3E-8C-27 后保存。通过这些操作后，路由器中的MAC地址就和原来上网电脑的网卡的MAC一致了。



以后，只要打开Modem和路由器，连接到路由器上的所有电脑都可以正常上网了。

编辑点评：方法很简单，但确实解决了很多被限制上网用户的问题。郝富国读者说CFan帮助了他，现在他也帮助了大家。

卸载淘宝的alidevice键盘记录器导致键盘鼠标无法使用

额外奖 ￥30

■文/苏子洲

自从在图书馆看见了CFan，就觉得相见恨晚，以前一直在黑暗中摸索，经常被网上流传的伪技巧搞得焦头烂额。看了一期就有一发不可收拾之势，一个月里把在图书馆里能找到的过刊都看完了，后又买了08上半年合订本。结识CFan不过半年，但看全了2007、2008全年杂志，依靠CFan，我逐渐成了同学们的义务电脑咨询员。前不久，我在“回音壁”论坛无心插柳发了一段补充文字，没想到这么快就从读者跨越为作者，以后我会更加支持CFan，祝她越办越好!

我根据2009年第3期杂志《当虚拟驱动开始耍流氓》那篇文章，删除了淘宝的alidevice键盘记录器。文章中提及的三个键值：

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}\UpperFilters\alidevice]、[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\ACPI\PNP0303\4&5289e18&0]、[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Alidevice]。

只找到了第一个，并将其删除。接着删除了C:\Windows\System32\Drivers\AliDevice.sys文件。重启后，载入Windows键盘无法使用，按NumLock键，指示灯无反应。鼠标也无法使用，有时登录桌面前可用，但载入桌面后无反应；有时载入Windows后就无响应。我别无办法，只得重装。

后来，经过仔细研究，真正安全的方法如下：

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}]的UpperFilters键值可能有多个（见图），删除alidevice。



另外下面这几处如果存在，也一样删，如果没有就不动：

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\Class\{4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}]、[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet002\Control\Class\{4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}]、[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet003\Control\Class\{4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}]、[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Alidevice]、[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\Alidevice]、[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet002\Services\Alidevice]、[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet003\Services\Alidevice]。

编辑点评：这是S.Z.（论坛ID名称）读者发表在爱好者网（www.cfan.com.cn）“回音壁”论坛的帖子，文中指出了原文中的不足，给出了正确的解决方案。非常感谢S.Z.读者。我们特别欢迎大家到“回音壁”论坛去发言交流对杂志文章的看法，我们也会将优秀的帖子发表在我们杂志上。“回音壁”论坛地址：http://bbs.cfan.com.cn/forum-131-1.html。

WinRAR巧隐藏

■文/江北书生

2009年第4期有一篇《有WinRAR，近水楼台先得月》文章，介绍了使用WinRAR自解压包自动运行文件，笔者认为还可以进行改进，至少可以解决2个问题：使用更个性的图标，不会让人一眼看出它就是WinRAR自解压文件；防止被解压缩。

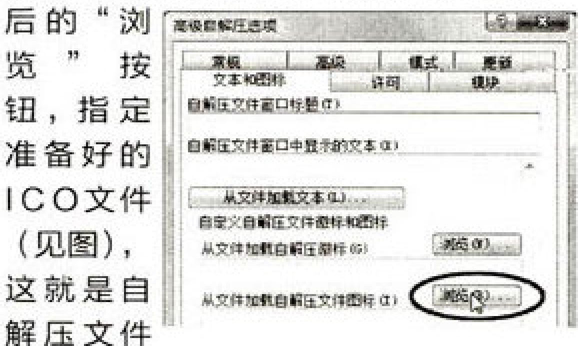
第一步：获得图标

因为我们要把批处理文件BAT转为EXE，是让WinRAR生成自解压文件，但是它默认生成的EXE文件一看就知道是WinRAR的自解压文件，不太安全。所以我们必须自行获得一些ICO文件，并将它作为自解压文件的图标。现在图标网上有很多，大家可以去下载。

小提示：
在自己的硬盘里，搜索ICO，即可找出很多ICO图标文件，复制一个喜欢的即可。

第二步：打包图标

启动WinRAR，选中1.bat，单击工具栏上“添加”按钮，在弹出的对话框中选中“创建自解压格式压缩文件”，然后切换到“高级”标签，单击“自解压选项”按钮，切换到“文本和图标”标签，单击“自定义自解压文件徽标和图标”区域下“从文件加载自解压文件图标”后的“浏览”按钮，指定准备好的ICO文件（见图），这就是自解压文件生成后的图标。



最后顺着向导，完成自解压文件的生成。

第三步：不让右击露破绽

另外，我们在一自解压文件上右击，会出现相应的“用WinRAR打开”等菜单。我们可以进入WinRAR，选择“选项→设置”，再单击“综合”标签，取消“把WinRAR 整合到资源管理器中”复选框，注意，有的版本WinRAR此设置名称是“集成到WinRAR外壳中”。最后单击“确定”按钮。以后在“资源管理器”里右击自解压文件，就不会出现相应的解压缩菜单了。

编辑点评：其实江北书生补充的这个方法，对于原文的本来目的来讲，意义不大。但却提供了一个非常好的隐藏文件方法，别人作梦也想不到你的资料是一个可执行文件……

借鸡下蛋，用Word给Excel表格分栏

■文/王道才

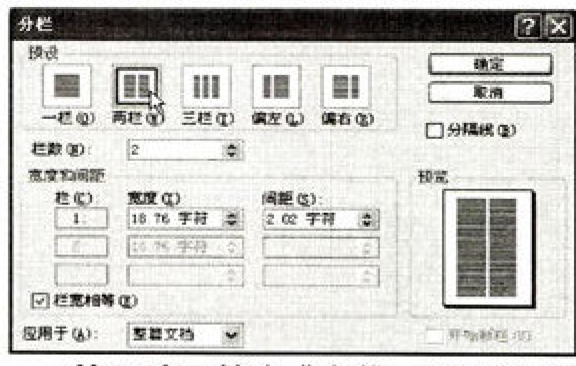
我是一名农村乡镇初中的计算机教师，至今从事计算机教学工作十四年。自从半路出家干起这个专业后，就对计算机方面的书籍、杂志和报纸特别感兴趣。1996年偶然在书摊上结识了《电脑爱好者》杂志，从此便与CFan结下了不解之缘。我的书橱中珍藏着1997年至今CFan的每一期（希望有升值的一天）。而我发表的第一篇计算机类的文章也是在CFan上（1998年第4期《第一次维修打印机》，不过很丢人，其后近十年未在该杂志上看到自己的名字。《电脑爱好者》可以说是我的“良师益友”，也是我风风雨雨、磕磕绊绊从事计算机这个专业的历史见证。

在第4期《Excel也玩分栏打印》介绍利用“多排表工具”对Excel进行分栏打印，我认为使用“多排表工具”并不是很方便，需要根据表格列数、字号大小、行高和最终打印输出的纸张大小，在“多排表工具”对话框中设置“每页排数”、起始行号和每页行数，还不如直接借助Word完成。既然同为微软Office组件之一的Word具有分栏功能，我们完全可以借鸡生蛋，把Excel中表格粘到Word中来分栏、打印输出（以Office 2003为例、Office 2007类似）。

第一步：在Excel表格中的任意一个单元格中单击，按“Ctrl+A”，选中整个表格，然后按快捷键“Ctrl+C”复制表格。

第二步：启动Word，按快捷键“Ctrl+V”把表格粘贴到Word文档中，然后拖动表格，调整表格的大小。。

第三步：单击“格式→分栏”，在“分栏”对话框中根据表格大小选择栏数，并设置栏宽和间距等（见图）。



第四步：单击“表格→标题行重复”，以便让每一页中的每一栏的第一行都显示标题行。

最后即可打印该分栏表格了。

编辑点评：如果不是经常要分栏打印，也不需要经常调整分栏的表格数据，这个方法是一个很好的快捷方法。不但可以节约打印纸张，而且查看也比较容易。

下载FLV，焉用软件牛刀？

■文/董阳

第4期《泡沫肥皂“电视剧”，只需“低清”FLV》一文中提到下载FLV用维棠、狂雷等软件，FLV流媒体格式是一种新的视频格式，由于它形成的文件极小、加载速度极快，目前各在线视频网站均采用此视频格式，如新浪播客、优酷、土豆、酷6、Youtube等，无一例外。但我认为用软件还是太麻烦了，这里提供一种下载FLV格式视频的方法，利用一个FLV视频解析下载网站www.FLVxz.com即可。

以土豆网为例，当在线观看某个视频时，把IE地址栏（当然不只是支持IE）的网页地址复制，然后粘贴到FLVxz的页面获取地址框，点击获取地址，页面下方会解析出视频名称、格式。右击鼠标，选择目标“另存为”即可下载，如果安装了迅雷等软件，也可直接在右键菜单选择“使用迅雷下载”。也可以复制快捷方式，然后使用其他下载工具下载。

编辑点评：编辑亟不可待地试验了一下，确实好快，也简单方便。不过也有解析不出下载地址的情况，所以还是结合维棠、狂雷使用。 CF [XR07]

不管用msn还是QQ，传输文件的双方，使用的版本相同时（建议都是最新版）传输效果最佳。另外，msn 8.1之后，微软对msn的文件传输功能做了大量改进，传输速度有了非常大的提高。

QQ、MSN传文件，有快有慢，中了什么邪？
文件传输背后的秘密

●祝融

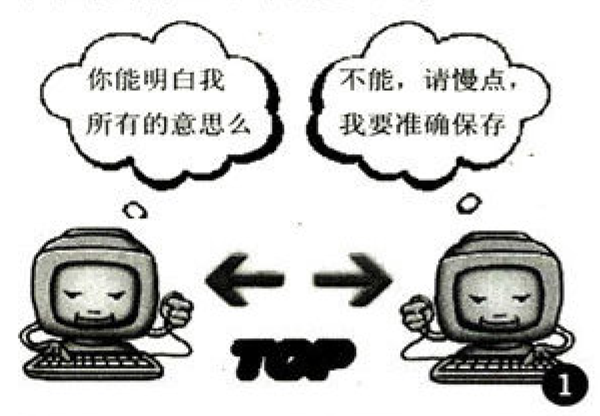
小时候，常常在战争电影地看到这样的对话：长江、长江，这是黄河，请开炮，请开炮，完毕。

黄河、黄河，这是长江，请开炮收到，正在汇报，正在汇报，完毕。

当时觉得他们说话特别啰嗦，重复呼叫名号、自报家门、重复对方要求，重复自己的话，最后还加个完毕，看着都着急。

很不幸，在网络世界，电脑和电脑之间的通讯，比这个“啰嗦”有过之而无不及。

这个所谓的“啰嗦”，是因为战场通讯和网络通讯有很多相似的地方：环境恶劣、距离遥远、干扰众多而又要内容不失真，所以通讯双方，都要反复验证信息传送的正确性。这一套通话的模式，在网络世界里称为协议，而上面那种通话模式——互相喊话、确认身份、确认发送的信息、确认发送结束，可以比拟为网络中最常用的TCP协议（见图1）。



小提示：
TCP协议是TCP/IP协议的一部分，而TCP/IP协议是互联网的基础。通俗地理解，TCP是“说话”的方式、IP协议用来“呼叫”通话的电脑。

QQ传输文件比msn快?原因一

QQ、msn在传文件时，将文件的数据分成很多小数据包，每个包里面再添加上这些啰嗦的“话”，以保证能可靠地接收，毫无疑问“一分钟也传不了几句话”。

后来，QQ改革了，换了一种通话协议——UDP协议，这个协议如同发电报，将数据一股脑地发给对方，对方只简单地回复“收到”即可。至于全不全、对不对就不管了。这个协议效率很高，传送文件的速度当然就快了（见图2）。



小提示：
UDP协议虽然可靠性差、错误率高，但在网络视频应用中效果良好，视频聊天软件均采用此协议。另外，QQ也采取了一些措施来克服它的缺点，如让文件断点续传(msn无断点续传功能)。

原因二，选择最近的路线

网络还有一个复杂的情况：两台互传文件的电脑可能远隔“千山万水”，要通过许多服务器、路由器、网关和电缆中转，才有可能达到目的地。UDP协议为了加快连接速度，会选择尽量短的路线（称为UDP直连模式）。而msn使用的TCP协议，却先将数据包发送到msn服务器，服务器再转送到目的地（称为TCP中转模式），数据正确性虽有保证，但绕了路，也会受到服务器拥堵的影响。

原因三，礼让与加塞

TCP协议是一个“和谐”的协议，当它发觉网络堵塞，会自动减慢数据包发送，让互联网保持通畅。而UDP协议是一个“霸道”的协议，它想尽一切办法将数据传送出去，而不管是否加重网络拥堵。

用什么传输比较稳定

通过上面的分析，稳定传输文件非msn莫属么？其实msn虽使用TCP协议，但中转太多，服务器又在国外，掉线率不比QQ少，因此从连接的稳定性而言，QQ和msn差不多，但msn传输的文件，错误率会小一些。

小提示：
文件传输完成后，赶快测试传输的文件是否有错误。另外，传输不畅，可以使用新浪UC、网易泡泡（见图3）、百度Hi等类似工具。



传大文件用什么

这次推荐QQ么？传大文件，QQ容易掉线、大小受限制（2GB），数据错误率较高，这次推荐一款称为Lava-Lava的软件（http://www.lava-lava.com/）。该软件文件传输性能和QQ差不多，但它提供的离线传输功能，速度很快，常可以达到你的网络的最大上传、下载速度，稳定性高，离线传输的文件大小不受限制（QQ限制1GB）。有人还通过注册2个Lava-Lava号来当网络硬盘使用呢。

小提示：
离线传输就是先将文件传送到服务器，然后接收方再从服务器下载。Lava-Lava的离线传输操作非常方便，在聊天窗口，选择“文件传输→通过离线服务器转发文件”即可（见图4），或直接拖动文件到未上线好友的聊天窗口中。



在局域网内传输文件用什么

虽然QQ采用UDP直传协议，能快速在局域网内完成了文件传输，不过还是不推荐它，因为有更好的工具，读者可参见本期《集百家之长 博众颜欢笑》一文。CF [XR08]

高端的拍照手机就看作一台能通电话的数码相机吧，而普通手机在光线充足的地方拍出的照片质量也不错。照片质量由很多因素把控，购买时，从需求出发，别被高像素冲昏头脑就OK了。

相同像素，为何手机没有DC拍照好？

●于国涛（北京）

现在手机的像素越来越高，从200万、300万一路上涨，看到电视购物广告里卖800万像素的手机，菜小小心动了，但是有朋友告诉他，还不如花相同的钱，买一个普通手机加一个500万像素的数码相机呢！这是为什么？菜小小迷糊了：不是说像素越高，照片质量就越好吗？手机和数码相机的像素有什么秘密呢？

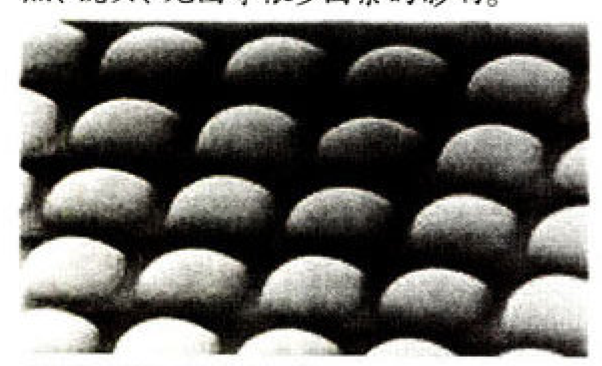
像素欺骗了你吗

菜小小：我老听到“200万像素”、“300万像素”，像素究竟是什么？

阿涛：像素是组成图像的最小单位。打个比方，某个晚会的背景图案是由很多人举牌子拼成的，每块“牌子”就好比一个“像素”。像素是在影像感应器上将光信号转变成电信号的基本工作单位，“牌子”多了，每块面积变大了，背景图案的总面积才会大，看起来也就更清晰。

菜小小：电视购物里推荐的800万像素手机到底可信吗？为什么有人说相同像素的手机拍照效果比不上数码相机呢？

阿涛：很多人都认为“像素越大照片越清晰”，其实照片清晰度不单从像素的概念来看，成像效果受感光元件、变焦、镜头、光圈等很多因素的影响。



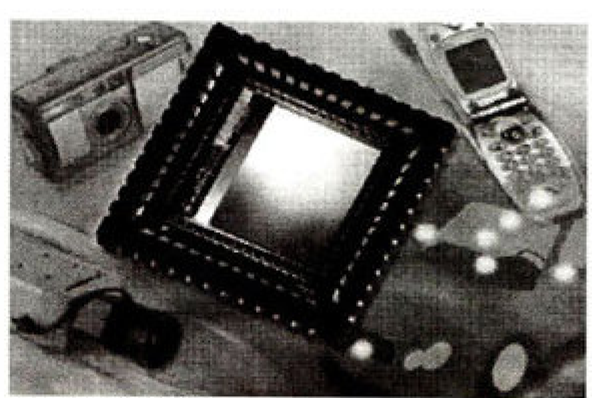
●电子显微镜下的CCD表面

感光元件是主谋

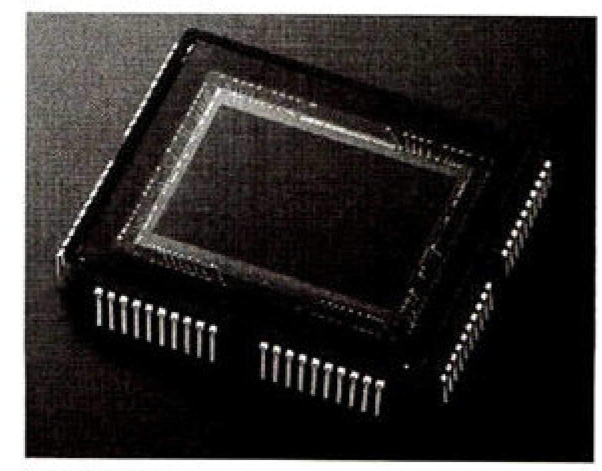
菜小小：数码相机的感光元件与手机不同吗？

阿涛：这句话算你问到点子上了，感光元件就相当于数码照相设备的心脏，承担的是传统相机时代胶卷的角色，目前主要有两种：CCD（数码相机的主流选择）和CMOS（手机的主流选择）。

常见的消费级数码相机和中高档拍照手机采用CCD感光元件，成像质量好，但是由于制造工艺复杂，只有少数的厂商能够掌握，所以成本居高不下；而绝大部分手机和低端数码相机采用的是CMOS感光元件，在相同分辨率下，CMOS价格比CCD便宜，耗电量低，但是图像质量低一些。除了手机，在摄像头等小型设备上也会发现CMOS的身影。所以，同是800万的手机摄像头，得看它采用了CCD镜头还是CMOS镜头。在相同像素下，手机的拍照效果普遍比不上数码相机，也与感光元件紧密相关。



●CMOS感光元件



●CCD感光元件

其他幕后操手

变焦：为什么手机摄像头推进拍照时，图像会发虚呢？因为CCD拍照一般使用“插值”处理（是数字变焦而非光学变焦），也就是局部放大图像，一些企业为了促销只标明“经硬件插值可达XXX像素”，但“有效像素”并不高，而有效像素正是决定图片质量的关键。

镜头：数码相机多用光学镜头，机内图像处理器等都会参与图像成像过程，手机一般用非光学镜头，但高端手机镜头（如索爱K系列手机、诺基亚N系列等）通过卡尔蔡司镜头等相关认证，大大提高了手机的档次。



●尼康P80的18倍光学变焦镜头

光圈：为什么一些数码相机的“炮筒”又粗又长呢？“炮筒”越粗，光圈越大，进光量就越大，成像质量就越好越细腻；“炮筒”越长，焦聚越长，可以把更远距离的东西拉近，记录更多的图像细节，各像素间的干扰也小。普通手机由于考虑到成本、体积等各方面的因素，使用的感光元件多是面积很小的CMOS，接受的光线少，像素间的影响大，噪点增多。有的高像素手机“炮筒”一伸出来也很长，初步判断应该比藏在手机里的强。

CF [XR09]

我知道你还有点犹豫，我知道你的XP欲走还留，但或许你该试着将Windows 7搬上桌面了，时间嘛，大约在春季。

Windows 7 大约在春季

对于Windows Vista，媒体和用户的抱怨声实在是太多:兼容性实在太差，后来又受到反垄断等诸多压力，系统集成的搜索功能受到了Google的强烈抗议等。因此，Windows 7作为下一代的操作系统又热了起来。诚然，WinHEC微软硬件工程师会议上也曾高调宣传Windows 7，可见微软对其的重视。事实上，安全轻便、性能提升、数字家庭、多点触摸、统一硬件、网络开放、虚拟操作、文件库等特色，足以吸引到众多用户的关注。Windows 7到底凭什么受到如此关注？它与Windows Vista相比有哪些改进？在使用Windows 7的过程中，我们应该注意些什么？怎样才能用好新一代的操作系统？

据传，Windows 7正式版将在2009年10月发布。

■策划/CFan编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/江北书生

CHAPTER 1

三个问号：有关Win 7的兼容性、性能和启动

Q 为什么Windows 7启动比Vista快？

A:Windows 7主要在以下几个方面作出了改进:

- 核心代码上的改进
- 启动时只加载必要的设备
- 改变了驱动程序的加载方式
- 允许多款驱动同时加载
- 减少了启动时所需的CPU和内存资源

Q Vista发布时有一个兼容性工具，可以在安装软件时监测是否与系统兼容。Windows 7有这样的工具吗？何时发布？

A:有的，4月会发布第一个版本，支持Windows 7的前期版本，到正式版时还会有另一个版本。

Q 与Vista相比，Windows 7在性能上可以说是有了较大改进，但是有时还是会出现一些问题，尤其是一些第三方软件，对此有什么措施吗？

A:微软已经在一项名为PerfTrack(性能追踪)的项目上投入了大量精力，一个可以自动追踪和报告Windows 7中400多个软件性能的功能。

(以上摘自Vista之家网站)

网络大补贴

Windows 7截图100张 http://www.vista123.com/vista/8267.html



已经开始尝试Windows 7了吗？你最喜欢的Windows 7的功能是什么？是新的任务栏？新的窗口布局？还是新的数字家庭效果？

Windows 7已经进入测试阶段，新版本的ISO频频放出。喜欢尝鲜的你是不是已经开始尝试使用了？在众多新增功能中，你最喜欢的功能是哪个？是新的任务栏？新的窗口布局？还是新的数字家庭效果？快贴出你推荐的功能，配上漂亮的截图，微软特供，盒装正版Windows 7就是你的！

参加网址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-857719-1-1.html

★供参考的功能：

全新的任务栏，包括面积的增加和将程序附到任务栏

更多的快捷键支持，比如Win+P快速打开显示窗口

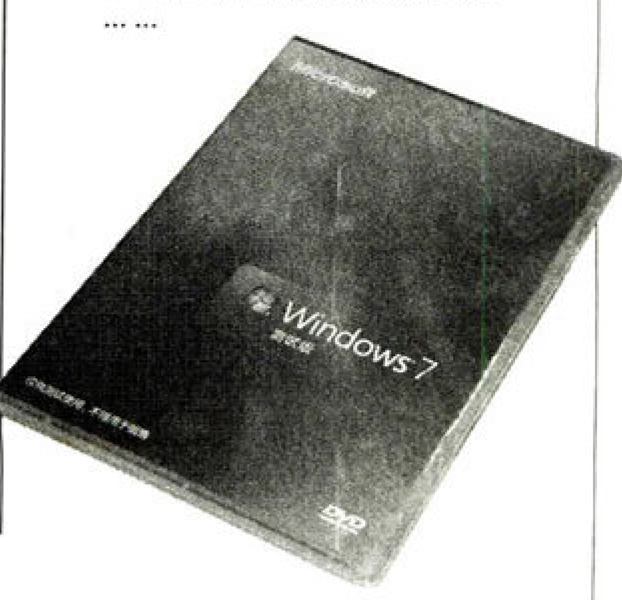
对于清晰字体有更好的支持

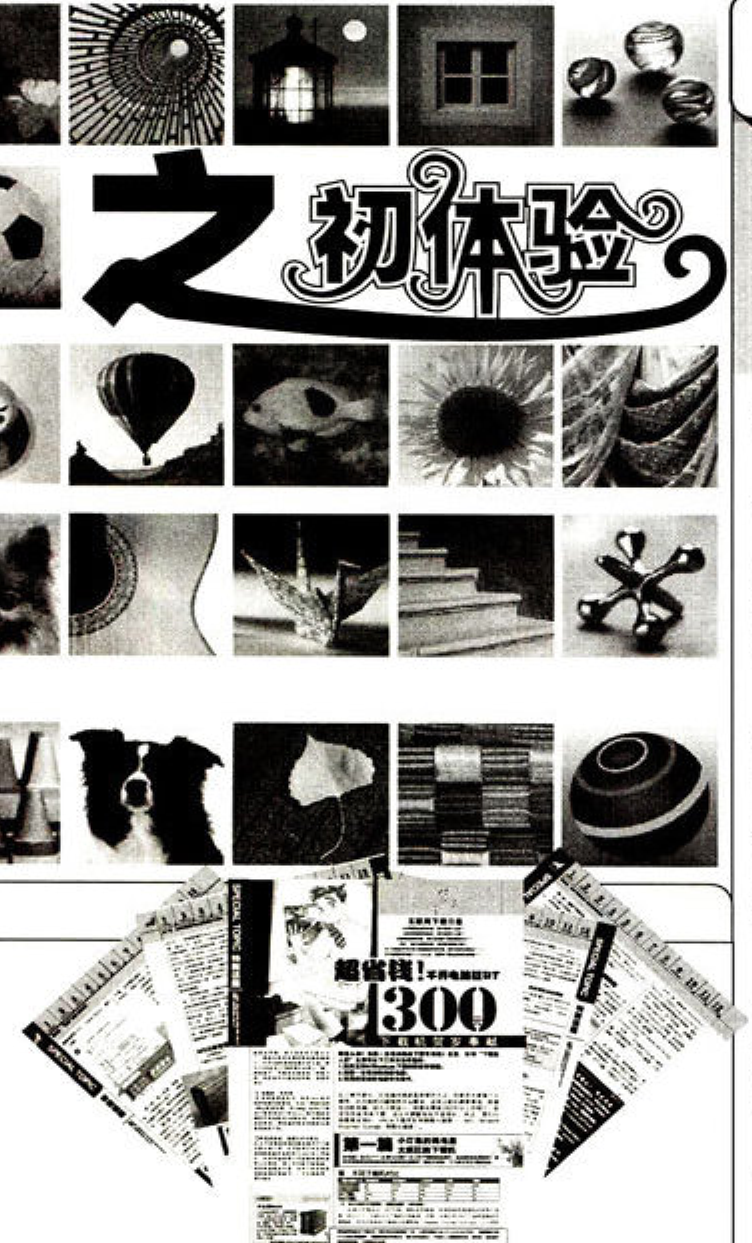
内置的IE8及其安全特性和调整

支持多点触摸功能，更好地控制电脑

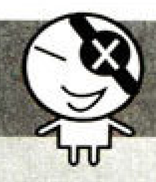
BitLock和AppLock安全特性

……





CHAPTER 2



揭开面纱 搞定硬件要求

不可否认，现行的主流电脑都能运行Vista，微软还针对Vista版本的不同，列出了Vista Capable和Premium Ready的电脑配置要求。不过，有幸的是，Windows 7对硬件的要求已经大为降低，我们甚至可以在EeePC上流畅地运行Windows 7。甚至有人提出，Windows XP和Windows 7将会争夺上网本市场，由此可见Windows 7对硬件的要求是较低的。

获得序列号

为了推广Windows 7，微软提供了Windows 7 序列号申请，我们不必使用破解补丁就可以用申请到的序列号激活Windows 7，并且保证Windows 7 Beta 使用到 2009年8月 。

大家可以打开http://www.microsoft.com/Windows/Windows-7/beta-download.aspx。之后选择相应的位数版本(32位版或64位版)和语言版本(一般选择英语English版本)。(见图1)

接下来，用我们的Windows Live ID(MSN 账号)登录(见图2)，并填写一些信息。接下来就可以得到Windows 7的免费试用序列号了。

下载ISO文件

现在目前已经有了最新的Build 7057出现了:http://www.mininova.org/tor/2368441

做好硬件准备



与Windows Vista发布时不同，Windows Vista发布时其硬件要求比前辈Windows XP苛刻得多，但是Windows 7或许听到太多Windows Vista对硬件需求过高的负面声音，一反常态，全面降低Windows 7对硬件的要求。

(1)Windows 7最低配置推荐

因为Windows 7目前没有成熟，所以最低配置官方并没有给出，但按推理它的配置要求不会高于Windows Vista，所以我们可以参照Windows Vista的最低配置来参考。可以打开浏览器，直接访问http://www.microsoft.com/china/Windowsvista/getready/capable.mspx，页面介绍了能运行Windows Vista的新电脑的两个标记:Vista Capable和Premium Ready。简单来说，它们是高低配置的区别，比如带有Windows Vista Capable徽标的新电脑的CPU主频在800MHz以上、内存至少512MB，并且显示芯片支持DirectX 9;而带有Premium Ready徽标的新电脑配置则更高，CPU 1GHz、内存1GB和支持WDDM、Pixel Shader 2.0、128MB显存的显卡。一般Vista高级版本中的某些功能(如新的Windows Aero用户体验)，只有在符合或超过Premium Ready要求的电脑上才能运行。

(2)流畅运行Windows 7推荐配置

追求品质生活的我们，当然不能只满足于最低要求。这里笔者给出流畅运行Windows 7推荐配置，供大家参考。现在硬件价格相对低廉，获得的性能而省下的时间与花的钱相比是更值得的。

★内存和CPU

要流畅运行Windows 7，推荐内存2GB-3GB。如果使用64位Windows 7，则可以考虑配置4GB-8GB内存。DDR2是主流，DDR3也可以(需要主板支持)，而且现在DDR3与DDR2的价格之间相差并不大。

至于CPU这个制约着电脑性能决定因素的核心配件，在Windows 7面前反倒显得格外平静，因为现在流行的CPU都能满足要求。推荐使用双核甚至四核处理器。酷睿或i7自然不在话下，AM3或AMD Athlon64 X2 5000+ AM2也很不错。

★显卡

前面提到，想享受Windows 7种种特效，必须要有一块不错的显卡。当然，除了视觉上的享受，很多程序对显

小提示

更多Windows 7信息可以浏览以下网站:http://www.microsoft.com/Windows/Windows-7/(英文)或http://Windowsteamblog.com/(英文)。

卡依赖也是比较高的，比如Windows DVD Maker(DVD节目制作程序，Windows 7已经内置)、Windows Movie Maker(电影制作程序，可能需要额外安装)等。另外，由于Windows 7已经内置了Windows Media Player 11和原生高清支持，所以我们必须购买一款支持高清硬解的显卡，400-600元已经可以满足。

小提示

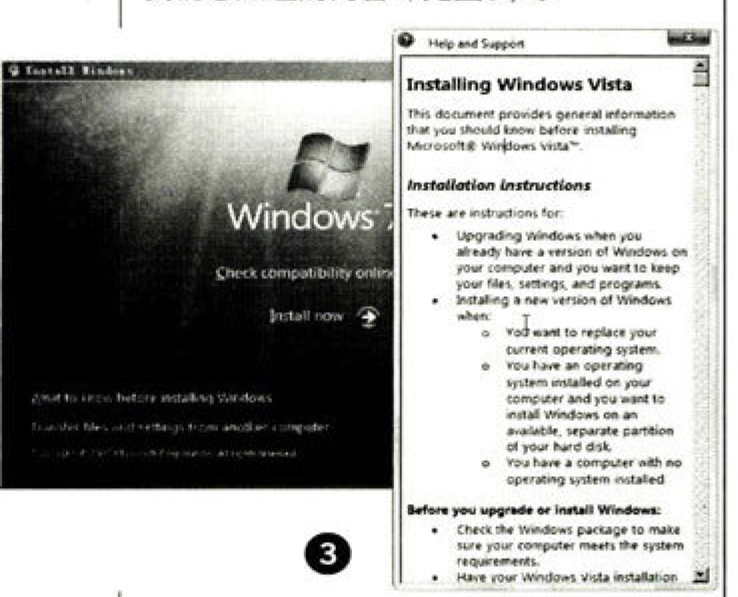
★显卡上的显存最好在1GB-2GB以上，这样运行起游戏来会快得很多。

★另外，我们还可以让AMD+ATi在线为我们的显卡性能把把脉：打开浏览器，访问页面http://ati.amd.com/technology/Windowsvista/areyouvistaready.asp。单击页面的“CAN YOU RUN IT?”图片链接，在新页面的信息栏中单击选择“安装ActiveX控件”。下载安装后，网页就会立即检测系统，一会儿就显示检测结果和升级建议。

★因为Windows 7中已经内置DirectX 11，所以想体验游戏的种种特效，显卡最好支持DirectX 11。实在不行，至少要支持DirectX 10。因为多数的游戏都要用到DirectX。

安装需知

我们安装Windows 7前要注意些什么？在Windows 7光盘打开后，双击setup.exe，再单击其中的What to know before installing Windows(安装Windows 7须知)链接后即可看到其中有我们想知道的内容（见图3）。



3

网络大补贴

Windows 7生存之道—企业特性:http://tech.it168.com/a2009/0311/268/000000268124.shtml

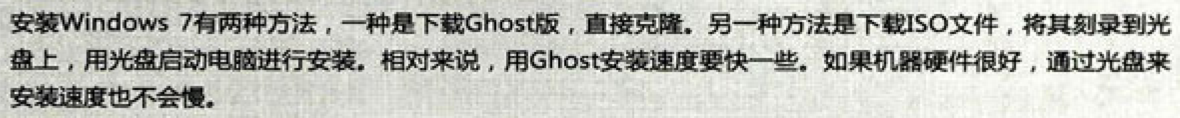
Windows 7版本数可能突破10个:http://soft.ccw.com.cn/news/htm2009/20090311_600530.shtml

Windows 7今夏发布，Office14明年初:http://soft.ccw.com.cn/it/htm2009/20090310_600187.shtml

Windows 7 7048/Beta、Vista、XP性能对比:http://news.mydrivers.com/1/129/129703.htm

CHAPTER 3

安装系统 驱动先行



安装Windows 7有两种方法，一种是下载Ghost版，直接克隆。另一种方法是下载ISO文件，将其刻录到光盘上，用光盘启动电脑进行安装。相对来说，用Ghost安装速度要快一些。如果机器硬件很好，通过光盘来安装速度也不会慢。

Ghost法

先从网上下载到Ghost版Windows 7，往往也是一个ISO文件，我们可以使用WinRAR将其中的GHO文件解压出来，备用。然后从http://www.onlinedown.net/soft/39425.htm下载并安装MaxDOS 7.1。之后重新启动系统，然后选择Ghost项，把gho文件克隆到相应分区上。然后重新启动电脑，用克隆了Windows 7的分区启动，然后再设置用户名和相应选项，即可安装成功。

光盘安装法

(1)刻录光盘

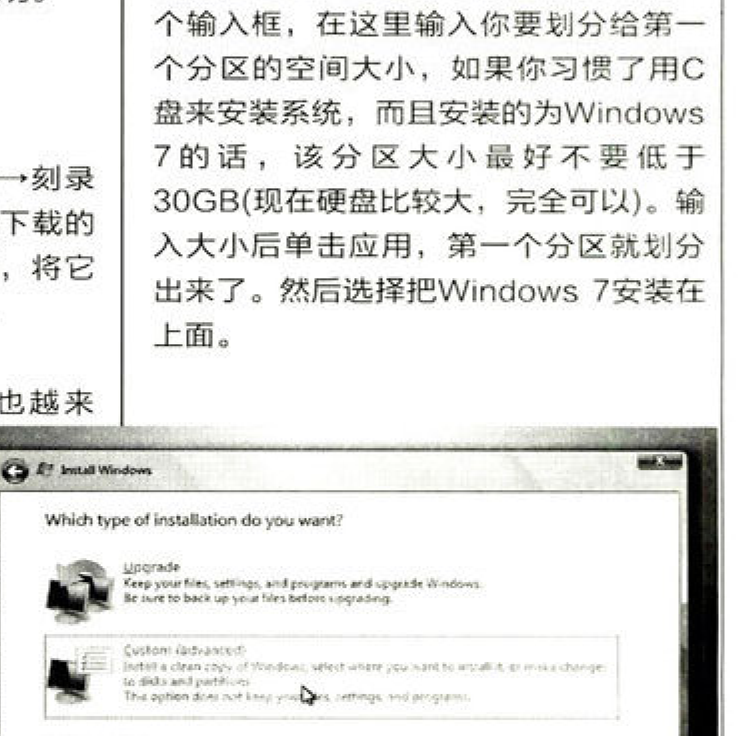
启动Nero，选择“刻录器→刻录映像文件”，然后打开我们先前下载的ISO文件，再单击“刻录”按钮，将它刻录到光盘上(必须是DVD光盘)。

(2)准备硬盘分区

现在硬盘越来越大，同时也越来越便宜，将其购回来后，第一步就是要将其分区。硬盘分区是数据的“宝地”，而如今高清电影动不动就是几个GB甚至是20多GB，电脑游戏也得有好几个GB，因此这极大地考验着我们硬盘分区规划智慧。对于大容量硬盘我们必须合理加以规划，才能够用得更好。以主流的硬盘为例进行介绍，推荐分区方案如下:

(3)选择安装分区

用Windows 7光盘引导机器，稍等片刻，就启动了Windows 7的安装程序。选择“马上安装”，我们选择“自定义高级安装”(见图4)，然后在打开窗口中可以选中新安装的硬盘。然后单击“驱动器选项(高级)”(Drive Options)，之后可以对硬盘分区进行新建、删除和格式化等操作。选择“新建”后，我们来为硬盘划分第一个分区也就是C盘。单击新建按钮后会出现一个输入框，在这里输入你要划分给第一个分区的空间大小，如果你习惯了用C盘来安装系统，而且安装的为Windows 7的话，该分区大小最好不要低于30GB(现在硬盘比较大，完全可以)。输入大小后单击应用，第一个分区就划分出来了。然后选择把Windows 7安装在上面。



4

硬盘大小	主分区	扩展分区	系统备份区	数据区	软件/游戏区
320GB	30GB	290GB	50GB	120GB	120GB
500GB	30GB	470GB	50GB	200GB	220GB
640GB	50GB	590GB	50GB	200GB	340GB
750GB	50GB	700GB	100GB	350GB	250GB

网络大补贴

硬盘数据被毁 安装Windows 7需谨慎:http://digi.tech.qq.com/a/20090216/000101.htm

用VHD文件将Windows 7安装到虚拟磁盘中:http://it.shangdu.com/a/8742386.shtml

用U盘轻松安装微软Windows 7:http://info.office.hc360.com/2009/01/21095449928.shtml

微软Windows 7官方汉化包安装试用:http://xiazai.zol.com.cn/article_topic/121/1213398.html

安装驱动

驱动相当于在操作系统中建立的一个平台，硬件只有在这个平台上才能正常工作。反过来说，驱动程序相当于硬件的“接口”，操作系统只有通过这个接口，才能控制硬件设备的工作。因此，硬件驱动和系统设置问题就显得十分重要。

Windows 7能够识别大多数的硬件，几乎不需要安装额外驱动即可使用。事实上，现在多数硬件厂商没有提供Windows 7的驱动，但随着Windows 7的推进，一定会提供。

有部分硬件不能识别(见图5)，尝试使用Windows Vista驱动但显示失败。这时，我们只要手动安装它的Vista驱动即可。

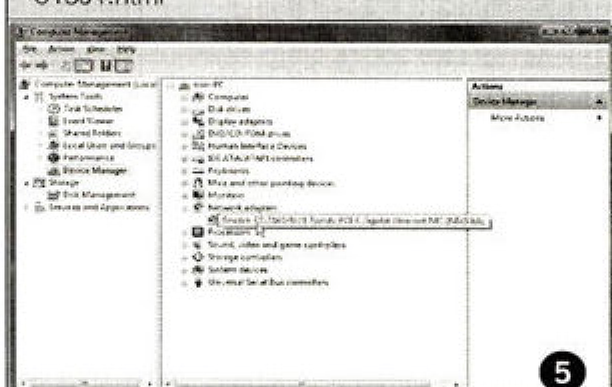
网络大补贴

微软发布Windows 7驱动程序开发工具:http://soft.ccw.com.cn/news/htm2009/20090310_599904.shtml

装机必备 Windows 7相关驱动合集:http://winsystem.ctocio.com.cn/administrator/286/8714786.shtml

微软更新站点上开始出现Windows 7硬件驱动:http://article.pchome.net/content-699994.html

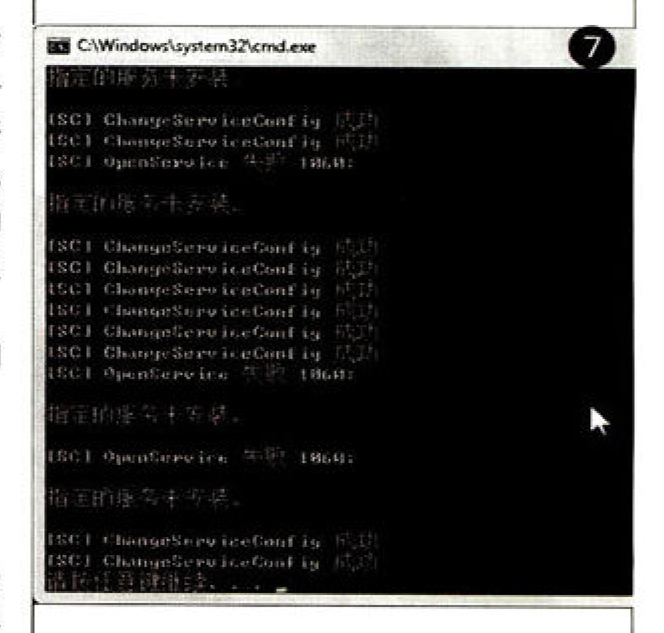
微软恳求硬件厂商重视Win7驱动兼容性问题:http://tech.163.com/digi/08/1107/10/4Q51M6QF001618J1.html


5

6

(2)批量关闭

Windows 7中的服务众多，一一关闭太麻烦。而且再稳定的Windows系统总会隔一段时间需要重新安装，重新安装后又要一一关闭服务，实在是费时。有幸的是，新建一个脚本文件win7svc.cmd，然后双击它，就可以批量关闭掉多数的无用服务，脚本文件见http://work.newhua.com/cfan/200907/win7svc.rar，双击之，按提示按下回车键会出现一个窗口，顺着向导即可完成优化，结束后重新启动电脑就会关闭所有无用的服务（见图7）。



7

CHAPTER 4

安装Windows 7后必做的几件大事

尽管Windows 7的稳定性已经有了很大的提升，但是它依然是Windows系统。而Windows系统是越用越慢，这是不争的事实。因此，使用Windows就免不了要重新安装系统。当然，重新安装系统并不难，但是安装完系统后你知道我们有多少事情必须要做吗？这可容不得丝毫的松懈，一旦马虎，将可能会导致前功尽弃，甚至有可能会造成数据丢失、百毒缠身、信息泄密、网络缓慢！

★实例1：启用Administrator

默认情况下，Windows 7安装后，Administrator并没有被激活，而这个管理员才是正宗的，很多时候我们需要使用它，因此必须激活之。单击“开始”，再右击“计算机”，选择“管理”，之后再选择“计算机管理(本地)→系统工具→本地用户和组→用户”。右击Administrator，选择“属性”，在打开窗口中取消“账户已停用”复选框。

之后，再右击Administrator，选择“设置密码”，再在打开窗口中设置好密码。重新启动电脑，可以看到Administrator账户，用它登录系统，将获得更大的权限，安装驱动和软件再也不会跳出烦人的UAC窗口。

★实例2：应用最新补丁

补丁对于Windows系统的重要性相信大家已经相当了解，笔者在此不再赘述。但是安装Windows后，最多只是集成了一些过期补丁，并不能做到与时俱进。因此，在安装完系统后的第一件大事就是要部署最新补丁。选择“开始→控制面板”，然后双击Windows Update，在打开窗口中单击左侧的“更改设置”。再选择“自动安装更新”项，然后设置相应的时间。以后，Windows 7就会把补丁包下载并集成到系统中。

★实例3：关闭不必要的服务

Windows 7中的服务有很多是没有用的，但却占据着大量的系统资源，我们完全可以将其关闭。

(1)手工关闭

右击“计算机”，选择“管理”，然后单击“服务和应用程序”下的“服务”项，双击其中的服务，在“常规”选项卡上单击“启动类型”下拉列表框，选择“手动”或者“禁用”都可以关闭该服务(见图6)。推荐使用手动功能，以便可随时启动一些临时需要的服务。

网络大补贴:

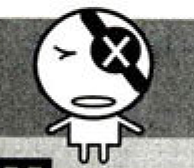
Windows 7 Beta内置解码器本月到期:http://tech.sina.com.cn/s/2009-03-09/09212891452.shtml

解决Windows 7 beta测试版显示乱码故障:http://os.yesky.com/438/8742438.shtml

不再裸奔！9款杀毒软件Windows 7兼容性评测:http://d1.it168.com/show/11772.html

Windows 7改善视频平台 适用于家庭娱乐 :http://www.cioage.com/art/200812/76543.htm

CHAPTER 5



Windows 7不容错过的新应用

Windows 7相对于先前Windows系统有了很多更新，这些内容在网上已经有很多介绍了，笔者在此不再赘述，只是用实例来着重讲一些实用的功能，并加以总结，让大家更好地理解和记忆。

★实例1：加速磁盘整理

Windows 7中的磁盘碎片整理工具比Windows Vista提供了更多的可控选项，它的命令行版本也提供一些有趣的新功能。命令用法示例：

defrag /c /h /u /r

作用：在一个命令行窗口中快速整理多个驱动器。

/r 并行处理多个驱动器

/h 让磁盘碎片整理工具使用更多的系统资源，以便加速运行

/u 提供定期进度报告，你可以看到整理碎片的详细过程

★实例2：哪些插件拖慢了IE的速度？

一些IE插件用去更多时间启动，无疑这会拖慢整个浏览器的性能。在Windows 7中的IE8里，使用者可以知道哪些浏览器插件(扩展)运行最慢。点击Tools(工具)→Manage Add-ons(管理加载项)，右侧的载入用时列表中显示了插件的运行情况，通过这里可以看出不同插件对系统的影响。

★实例3：只在指定窗口中切换

假设你已经打开了多个资源管理器窗口，还运行着许多其他程序，此时要想在这么多程序中找到需要的，用传统的Alt+Tab来切换窗口确实是很费时的。这时候，先按住Ctrl键，在资源管理器的图标上点一下，Windows 7将只在这几个资源管理器窗口间切换，这使得窗口定位的速度更快了。此方法可以拓展到同时开启多个应用软件的时候。

★实例4：用命令行设置时区

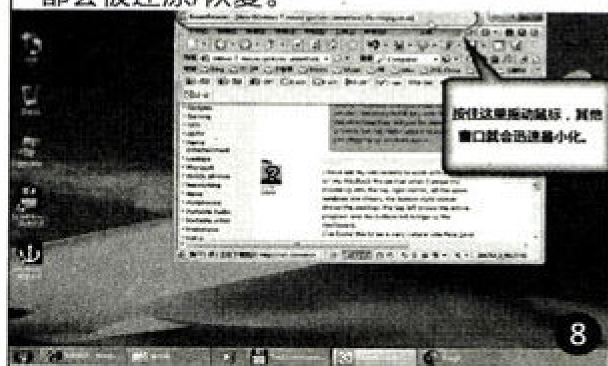
Windows 7中新增了一个设置时区的命令：tzutil.exe。例如，要将某台PC设置为格林威治标准时间，用以下命令即可：

tzutil /s "gmt standard time"

此外，还有几个参数可选，比如，tzutil /g，显示当前时区，tzutil /l列出所有时区。

★实例5:Windows 7鼠标手势

鼠标手势是非常有用的功能，因为随着电脑性能的提升，我们会打开多个程序，这时桌面将会显得较乱。不过，Windows 7为我们提供了鼠标手势功能，只要我们用鼠标按住一窗口标题栏，并左右摇晃鼠标，该窗口就会保持在桌面上，而其他的窗口则全部会被最小化，我们就可以把更多的精力集中在该窗口中(见图8)。按住该窗口标题栏，再左右摇晃鼠标，则原先最小化的窗口都会被还原/恢复。



★实例6：动态窗口预览

平时操作电脑，往往会打开多个窗口，多任务操作。很多时候，我们希望看到该程序工作进程如何，我们不必单击窗口将其激活，而只要把鼠标移到任务栏上的程序窗口上，就可以看到预览内容。而且要特别注意的是，与Windows Vista中的窗口预览功能不同的是，这里面的内容是动态变化的，这样就可以更容易地看清楚当前的状态变化(见图9)。

小提示

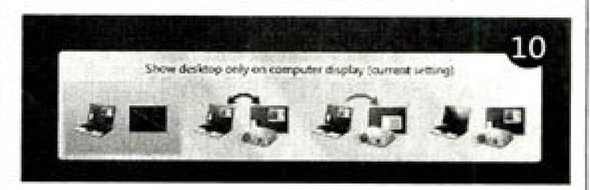
如果大家觉得任务栏预览窗口显示太慢，可以修改[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Mouse]下的MouseHoverTime值，将其由400修改到100(单位:毫秒)即可。



★实例7：更多快捷键

相信电脑高手是令众多电脑新手们所羡慕的称呼。但真正的高手可不是一朝一夕就可成就的，需要长时间的学习和积累。相信在大家的眼中，一个只会点鼠标的人肯定不会是高手，而对一个按键如飞的人却敬佩不已。Windows 7中新加了很多快捷键，可以更好地方便我们使用。

快捷键	功能
Win+P	快速打开显示对话框，允许我们快速将显示切换到投影仪或另外的显示器上(见图10)
Win+1/2/3/4	打开/显示超级任务栏第1/2/3/4个图标代表的程序
Win++	放大屏幕显示
Win+-	缩小屏幕显示
Win+T	切换显示任务栏信息，再次按下则会在任务栏上循环切换，Win+Shift+T 则是后退
Win+X	打开计算机移动中心
Win+Space	桌面窗口透明化显示桌面，使用Aero Peek显示桌面
Win+↑	最大化当前窗口
Win+↓	还原/最小化当前窗口
Win+←	当前窗口向左上下最大化
Win+→	当前窗口向右上下最大化
Win+Shift+←	跳转左边的显示器
Win+Shift+→	跳转右边的显示器
Win+G	呼出桌面小工具
Win+Home	最小化 / 还原所有其他窗口



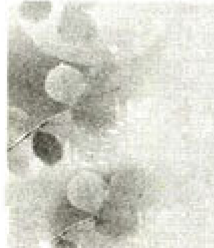
★实例8：桌面背景自动换

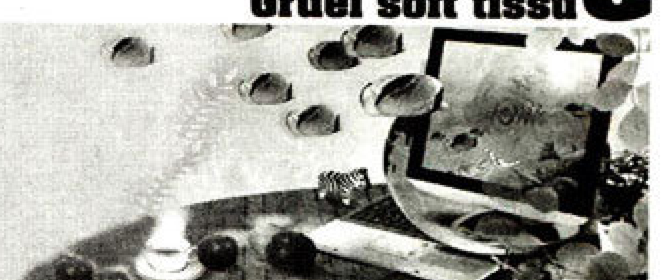
在Windows下工作，首先映入眼帘的就是桌面，因此桌面的图像的漂亮与否将会直接影响到工作情绪！(爱美之心，人皆有之嘛！)给自己设计一个漂亮的桌面的墙纸对于提高自己的工作效率是很有帮助的！但一般情况下，大家只是使用一些优美的壁纸来装饰我们的桌面，大不了用一些主题什么的。Windows 7有一个十分有用的功能，就是可以定时更换壁纸。

我们只要打开设置窗口，再在打开的窗口中选择相应的壁纸，然后在窗口下方设置轮换的时间间隔(默认为30分钟)即可。这样，Windows 7就可以为我们带来给一个更加动感十足的桌面！

Windows 7是个全新的操作系统，虽然它处于内部测试阶段，虽然用户对其体验还处于初级阶段，但是通过这些许细节，我们有理由相信它的精彩将非常值得我们期待。我们期待Windows 7会更好！

CF [TB01]





80个进程？Vista不怕不怕啦

他，上学时怕家长，工作了怕领导，结婚了又怕老婆……最近，他居然连一台新买的电脑都开始怕！原来，这台预装了Vista的新电脑每次开机都有80多个进程，确实有点儿可怕……打开任务管理器，一堆的svchost.exe、rundll32.exe、explorer.exe……都说存在即合理，你可知病毒、木马也会混进来？

小编有话说： 跟这位仁兄相似的情况存在很多，现在许多新买的品牌机，无论是台机还是本本，都预装了正版Vista系统，开机后八九十个进程同时运行是常事儿，如果不是大内存，还真有点儿吃不消。

10个svchost.exe，您老哪位？

在进程列表中，有10个左右同名的svchost.exe进程，这些进程是否正常?

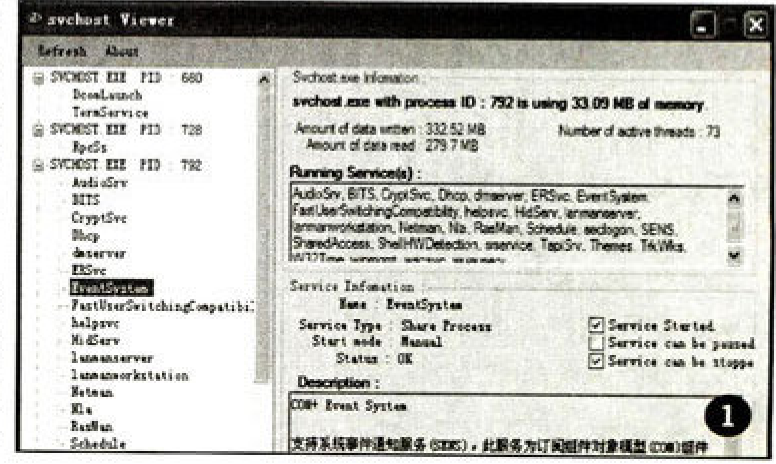
1.前世今生

在系统安装文件夹中，可以看到很多扩展名为DLL的文件，是动态链接库文件。如果说运行的程序是作战时候的排头兵、先锋，那么DLL文件则是Windows为程序准备的后勤部队。当某个排头兵需要弹药支援时，DLL后勤兵就会冲上前去提供。svchost.exe是后勤兵的S长官。负责调用DLL文件来向其他程序提供服务。由于系统中有很多DLL文件，有时候同时需要调用多个，此时，S长官的数量就会增加。

2.您老是否藏了点儿猫腻？

由于svchost.exe的特殊性，在进程列表中的数目往往并不是固定的。使用“svchost viewer”（http://www.codeplex.com/svchostviewer）。

运行软件后，开始需要搜索数据，对正在运行的svchost.exe验证。它对当前运行的每个svchost.exe的路径、负责调用的服务或是DLL文件，给出了明晰的描述。正常的svchost.exe对应的程序位于C:\Windows\System32目录下，在图1中如果看到某个svchost.exe不在这个系统位置，再看看所执行的服务及描述，就可以判断出是否有问题。手工关闭方法：按Win+R打开运行对话框，输入“services.msc”并回车，找到相应服务选择“禁用”即可。



5个Rundll32.exe，您干嘛的？

他又开始紧张起来了……这些Rundll32.exe中是否也藏有猫腻呢?

1．何许人也

S长官负责在前线调度DLL支援程序，R长官Rundll32.exe在Windows后方精密部署，他的作用是执行DLL文件中的内部函数。如果看到系统中有多个Rundll32.exe，证明用Rundll32.exe启动了多个DLL文件。有些病毒木马将自己伪装成DLL文件，导致出现多个R长官的存在。



小提示

同理，出现了多个explorer.exe、csrss.exe也很可能是中了木马，推荐使用360安全卫士等工具查询。

2．剔除伪装的R长官

Rundll32.exe位于系统分区的\WINDOWS\system32和WINDOWS\system32\dllcache目录，如果发现其他分区也有，十之八九是感染病毒了。怎么办?

打开360安全卫士后，单击“高级→系统进程状态”项，在列表中选择一个进程，如图2所示，稍后就会在弹出的“详细信息”窗口中看到该进程的“安全级别”以及其他相关信息。



那么多系统进程，哪些必须有？

Vista很多自带的系统进程并不实用，尤其对于个人用户来说，留之，不如去之……

Vista必须有的进程

Dwm.exe	桌面窗口管理器	Vista特有，管理玻璃特效
csrss.exe	客户端服务器	控制Windows图形相关子系统，必须一直运行
SLsvc.exe	软件授权服务	
services.exe	服务和控制器应用程序	
ctfmon.exe	高级文字服务	输入法相关程序
conime.exe	命令行模式输入法	
winlogon.exe	系统登录应用程序	

网络大补贴

1.rundll32.exe命令列表大全：http://www.shanxi.in/thread-1465-1-1.html。

2.小编整理，Vista最该禁用的十个系统服务：http://powerson.blog.cfan.com.cn。

（安徽/赵开代）CF [XF01]

影音文件在XP中无法删除，很多情况是因为预览功能。“开始→运行”输入“REGSVR32 /U SHMEDIA.DLL”执行取消息预览即可。



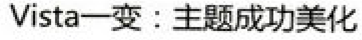
岂曰无衣，与子同袍。同仿Win7，太过美丽

小小絮叨（小序）：

在电视剧《我的团长我的团》中，死啦死啦将自己任命为团长后，领着众人前行时突然高唱："岂曰无衣，与子同袍。"当时乘坐美军飞机的川军团某营在天上被日军战斗机击中，狼狈的士兵们，每人身上只穿着一条短裤。死啦死啦团长的意思就是，是要与大家一样"穿着裤衩杀敌"。

Windows 7一出，看着各大媒体宣传它亮丽界面与新颖功能（见图1）。但普通用户们为了那几个新功能漂亮的界面就又下载个数GB的光盘镜像，实在是难为人。Win7莫要独自美丽，让XP和Vista均与它同袍。

上篇：东施效颦



让Vista实现四次变身后，它就拥有了Windows 7的外貌啦，首先到http://work.newhua.com/cfan/200907/vista-win7.rar，解压后会看到几个文件夹，别急，一会儿都用得上。

Vista一变：主题成功美化

A 如果你顺利

桌面与我们打交道的时间最多，也最直接。首先解压缩下载到的压缩包，找到其中的Windows 7主题Vista版文件夹，将Windows7文件夹和Windows7.theme文件复制到C:\Windows\Resources\Themes文件夹中（见图2）。然后双击Windows7.theme或者Windows7文件夹中的Windows7.msstyles文件即可。主题美化成功！

B 如果你不顺利

有的朋友可能双击Windows7.theme文件之后只有桌面背景改变了，而任务栏没有改变。说明你还没有破解过Vista的对于应用第三方主题的限制。

方法一：软件助阵。需要TuneUp Utilities 2009，我们借用一下其中的更换主题功能（压缩包中已经包含这款软件，下面的更改启动界面还要用到它。装了它顺便还能优化一下系统，让机器跑得更快，何乐而不为呢？）。安装这个软件，打开，如图3所示，选择软件主界面左侧第六项"Customize Windows"（自定义系统），这时选择右侧界面"TuneUp Styler→Visual style"（主题模式）。在新弹出的窗口点击"add→Install visual styles"（增加→安装主题），然后找到主题文件夹中的Windows7.msstyles点击"Apply"（应用）。好了，这下Windows 7的桌面赫然摆在你的面前。

方法二：系统自救。首先在Vista主题破解文件夹中找到取得权限REG文件并执行，然后重新启动，这时你就有权限能够修改系统文件了。然后在c:\System32文件夹找到Vista主题破解文件夹中的三个dll文件，右击鼠标，选择"Take Ownership"（取得管理员权限）取得修改权限，然后将它们拷贝过来覆盖原文件。双击theme或者msstyles文件便没有问题了。

Just Do It

Windows 7主题Vista版文件夹中除了theme文件夹之外还有四个文件夹，是用来修改开关机按钮和右下角的音量、网络图标的，你可以自己动手，一起改了，让这个系统更逼真！



网络大补贴

除了Windows 7，你还会喜欢……

XP美化为Vista：http://www.wxdown.net/Software/Catalog34/3328.html，倚风美化包，效果接近Vista。

XP美化成苹果主题：http://www.nick-zone.com/mac/。

Vista美化仿苹果：http://bbs.vista123.com/thread-41465-1-1.html。



小提示

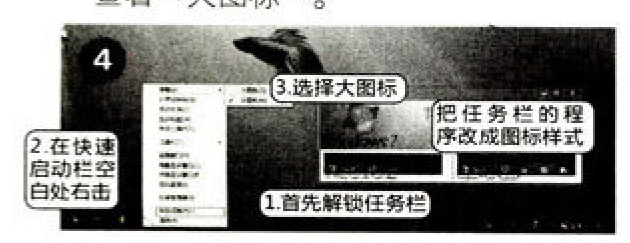
经笔者测试在Vista家庭高级版下工作正常，此方法对Windows Vista Home Basic无用。

在资源管理器中拖放文件时，在释放鼠标的同时配合下面按键来控制操作：按住Shift键强制进行移动；按住Alt键强制创建快捷方式。

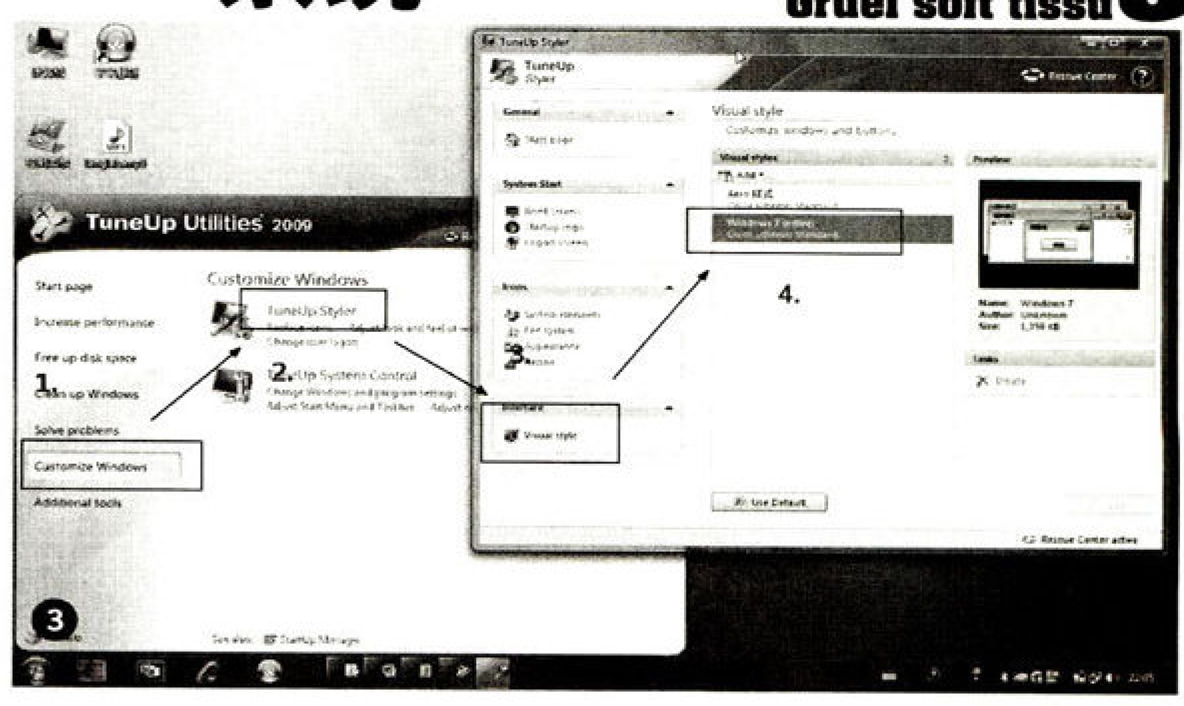


Vista二变：任务栏外形近似

改完桌面之后发现开始菜单旁边的快速启动图标看着有点小，在任务栏右击鼠标，解锁任务栏。然后在快速启动栏再右击（一定要点对地方，是快速启动栏的空白地方），如图4所示，选择"查看→大图标"。



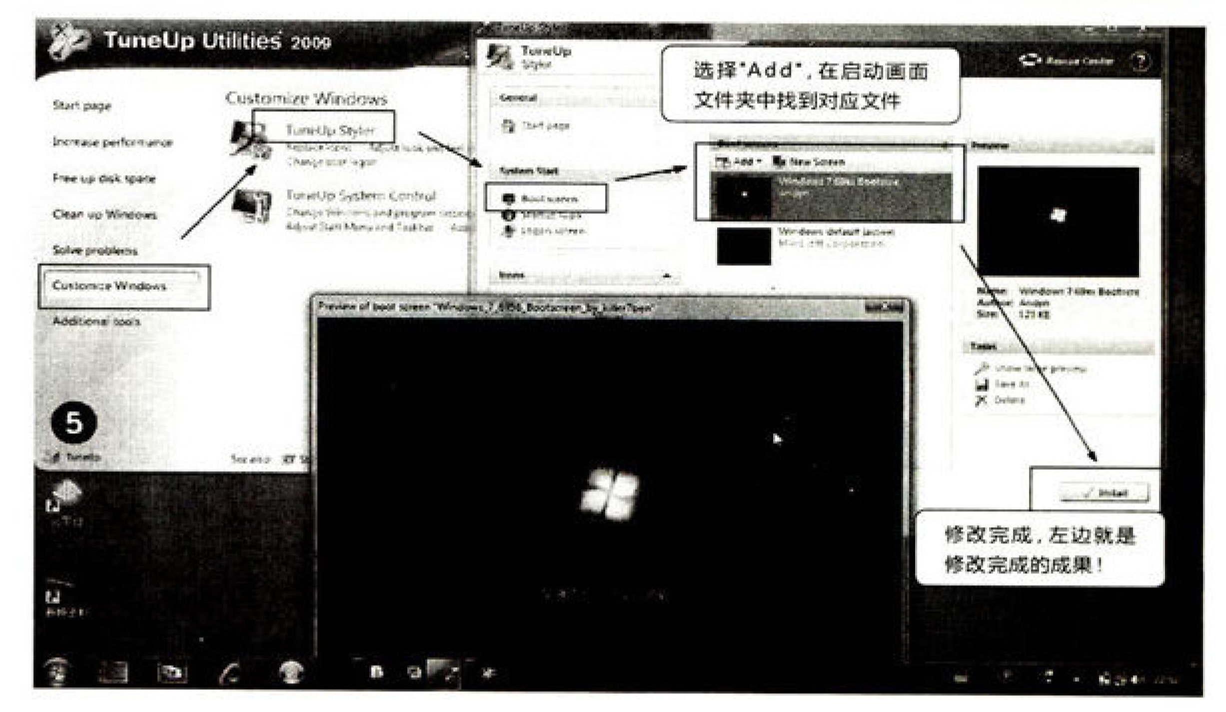
Windows 7在任务栏之中只显示图标，不显示文字。打开"Windows7任务栏去除文字"文件夹，运行Windows_7_taskbar_Iconizer.exe，运行，左边恢复，右边应用。等你重新启动一下，一切都是那么的完美！



Vista三变：启动、登录都彻底

虽然启动画面时间短暂，但是为了以假乱真，一个也不能放过！打开TuneUp utilites 2009，如图5所示，依次点击"Customize Windows→TuneUp Style→Boot screen→add→load boot screen from files（自定义系统→改变主题→启动画面→增加→启动画面文件）"，这时找到启动画面文件夹，选择其中的开机画面，万事OK。

登录画面。凡事都要彻底，安装登录画面文件夹中的LogonStudioVista.exe软件，选择Load，加载同一文件夹中的Windows7.logonvista登录画面。



XP也变：我很简单

下面就要说到XP模仿Windows 7了。打开http://work.newhua.com/cfan/200907/xp-win7.rar下载所需文件。

首先也需要解除微软对于应用第三方主题的限制，运行XP破解补丁。然后打开Windows 7主题桌面XP版文件夹，安装字体、改变主题，与Vista方法基本相同。大功告成，关掉所有窗口，来欣赏一下，看看这个XP"山寨"Windows 7效果怎么样？



小提示

安装图标美化文件夹之中的iconpackage.exe（Stardock Icon Packager软件），用附带的windwos7icon中的图标文件替换XP图标即可改变图标。修改启动画面，方法和Vista相同。

下篇：邯郸学步

好了，上面已经让Vista和XP拥有了Win7的外衣，但光是外在还不够，得学点内涵啊！

Aero Shake，Areo Snap，Areo Peek，这三个功能是Windows 7的主打新功能"霹雳三侠"。很不幸的是，刚诞生便被三个同名的有趣小程序给"山寨"了。这三个小程序在下载文件中都已经提供。来看看他们是如何使用的。

Areo Shake，当你开了无数窗口终于发现你想要的内容时，狠狠地左右摇晃它，好的，这下其他窗口都去休息了，全部最小化。

Areo snap，打开两个网页试一下，选中一个，按下Win键（就是Alt键左边那个你可能从来没用的小玩意）+方向键左，窗口占据左半边。选中另外一个网页，换成Win键+方向键右，不错，两个窗口平分秋色。其中一个很重要？按下Win键+方向键上，最大化了，不错吧？

Areo Peek，窗口开得太多了，想去桌面上找点东西，怎么办呢？运行Aero Peek之后，点下右下角的小图标，打开的窗口都变成透明框了，现在想找什么就找什么。

Just Do It

换个高级记事本和计算器。虽然很多人认为这都是鸡肋，但是，Windows 7里面的它们确实功能强大了，而且界面也变漂亮了，也让他们来凑凑热闹吧。(文/ZK)

CF [XF02]

华佗再世 巧解Ghost无法还原怪症

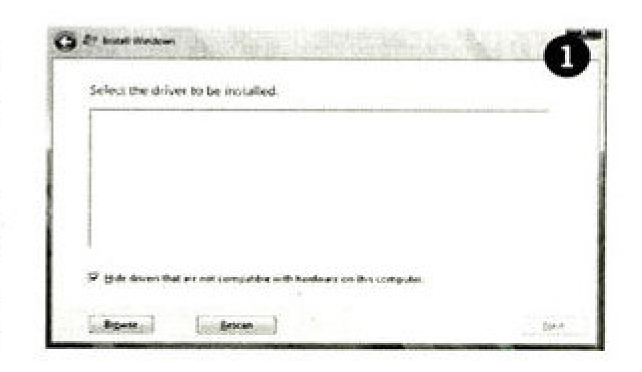
系统备份/还原界的泰斗Ghost老先生最近碰到一些烦恼，以前一向所向披靡的他近日在一些电脑上却“水土不服”。且看IT界的华佗是如何诊断、治疗这些怪症的。

怪症1：华硕P4P800主板、SATA硬盘的电脑，在DOS下使用Ghost备份系统时遭遇黑屏死机。

华佗把脉：华硕P4P800主板使用865PE的芯片组，它的南桥芯片集成SATA控制器。由于DOS系统并没有SATA控制器驱动，导致Ghost无法识别到SATA硬盘而无法备份。

通过BIOS设置，把SATA端口映射为传统的IDE。进入BIOS后依次选中菜单“MAIN→IDE Configuration”（主要→IDE设置），将“Onboard IDE Operate Mode”（IDE模式）改为“Compatible Mode ”（兼容模式），再进入“Enhanced Mode Support On”（开启增强模式支持）设置，按上下键选择“Primary P-ATA+S-ATA”。保存设置后退出就可以使用了。

诊疗心得：其实上述故障就是典型的GHOST和新硬件的“冲突”。很多新推出的芯片组也无法在PE被Ghost32识别。此时可以利用Vista或者Win7安装程序加载驱动，首先将芯片组驱动下载放置在U盘。在“将系统安装到何处”这步，点“加载驱动器→browse”选择装载驱动U盘，成功加载驱动后按下Shift+F10调出命令提示符，就可以使用Ghost了（见图1）。



怪症2：一台原来安装Windows 7电脑，格式化硬盘后在使用“深度一键恢复光盘”安装XP，但总提示目标分区容量不足，无法成功还原（见图2）。

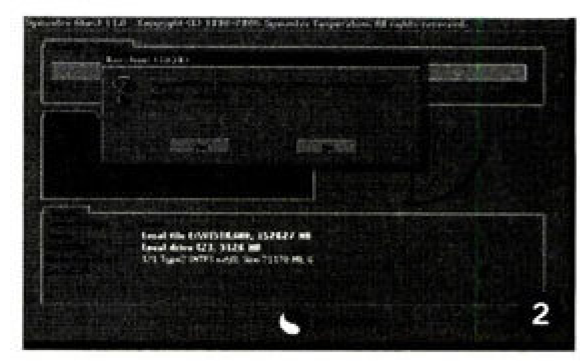
华佗把脉：容量不足的原因是由于Ghost错误将系统恢复到了第一隐藏分区。因为全新安装Windows 7电脑，默认会在本地硬盘划出一个大约200MB容量的第一分区（隐藏分区，无盘符主要用于存放PE系统）。

解决方法是手动运行GHOST，把镜像恢复到第二分区即可。

诊疗心得：上述故障是Ghost一键还原批处理“不了解”新系统特性所致。此类故障还经常出现在一些预装Vista系统品牌机（如DELL、联想）上，这些电脑在硬盘第一分区大多存放一些系统备份或者WinRE修复系统。对于这些电脑一定要慎用GHOST一键恢复。

小提示

出于市场推广的需要，微软会限制预装Vista、Windows 7等新系统电脑再安装XP。这类电脑即使可以成功Ghost也无法使用XP，只能重新刷BIOS。



症状3：进行全盘磁盘碎片整理后，再使用Ghost还原时，提示数据错误，代码：10060（见图3）。

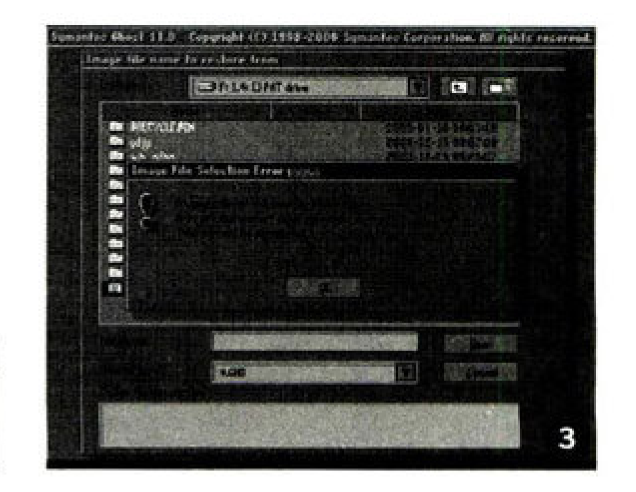
华佗把脉：Ghost这个错误代码是表示程序读取了坏的来源文件或磁盘。

对于镜像文件的损坏就没有良药了。只提供预防的方法，首先最好划出一个专门分区用于存放镜像，备份前对该分区进行磁盘扫描和碎片整理，同时不要对保存镜像所在分区再进行碎片整理。

诊疗心得：除了碎片整理容易导致GHO出错外，使用Ghost Explorer频繁对GHO文件进行编辑、把大于4GB镜像文件存放在FAT32分区、对镜像文件所在分区进行频繁读写（比如安装、卸载软件），这些操作也很容易导致镜像文件损坏。建议使用最新版本的Ghost进行操作。(福建 俞木发) CF [XF03]

网络大补贴

Ghost错误代码大揭秘：http://edu.itbulo.com/200511/58412.htm。



退休U盘 存储养老院练就新招

随着岁月的流逝，很多当年的主流存储设备已如明日黄花。傻博士有一位专注于慈善事业的朋友：仁老板，最近比较关心废旧存储的退休安置，修建一座老存储设备的养老院。没有多久，U盘这个曾经的存储大佬就练就一身新本事。

提醒

本文用老U盘作为实例，其他废旧存储，比如使用读卡器+TF卡，也可以实现相同效果。

本领一：系统自动恢复

废旧存储容量： 16MB～32MB

必备武器： USBoot

该方案是将其格式化为DOS启动盘并封装GHOST批处理，实现插入U盘自动恢复系统。

第1步： 根据自己主板支持格式，使用USBoot或者Flashboot等将U盘格式化为DOS启动盘，具体制作方法就不赘述了。

第2步： 启动记事本，新建批处理autoexec.bat放置在启动U盘根目录下，代码如下：

```
A:\Ghost.exe -clone,mode=pload,src=1:2\xp.gho:1,dst=1:1 -auto -sure -fro -fx -rb
```

代码解释： 这里的a:表示U盘启动到DOS下的盘符，请根据自己实际情况加以修改。src=1:2\xp.gho:1,dst=1:1，表示将放置在第二分区系统备份xp.gho还原到第一分区，后面参数表示自动还原后重启系统。

第3步： 这样以后如果要恢复系统，插入U盘并进入BIOS设置U盘为第一启动设备即可。

小提示

对于小容量U盘，可下载“U盘登录锁”（地址http://www.activenet.cn/download.asp）把U盘作为开机钥匙。下载运行后在USB钥匙盘选中U盘盘符，点击“启用”，下次插入指定的U盘才能开机。



本领二：可启动杀毒

废旧存储容量： 64MB～128MB

必备武器： 瑞星2009

废旧存储改造为可启动杀毒盘，利用它启动到另一个系统中杀毒。以瑞星2009为例。

第1步： 在瑞星软件主界面，选择“防御→智能主动防御→自我保护”，单击“关闭”按钮，将自我保护关闭。

第2步： 返回瑞星杀毒主界面，切换到“工具”标签。然后点击“Linux杀毒盘制作工具”，按提示到瑞星网站下载相应的组件，下载后将组件全部解压到瑞星安装目录（C:\Program Files\Rising\Rav）。

第3步： 单击“开始→所有程序→瑞星杀毒软件→瑞星工具→Linux 引导杀毒盘制作工具”，选择U盘后，单击“开始制作”按钮进行杀毒启动盘的制作（见图2）。

要清除顽固病毒时，插入U盘，可以启动到Linux环境下查杀病毒。

本领三：PE启动盘

废旧存储容量： 256MB～512MB

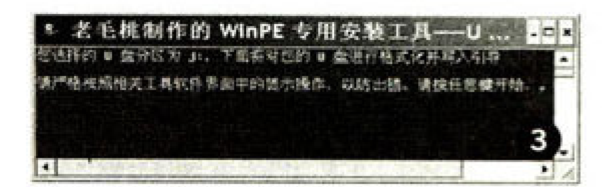
必备武器： 老毛桃WinPE

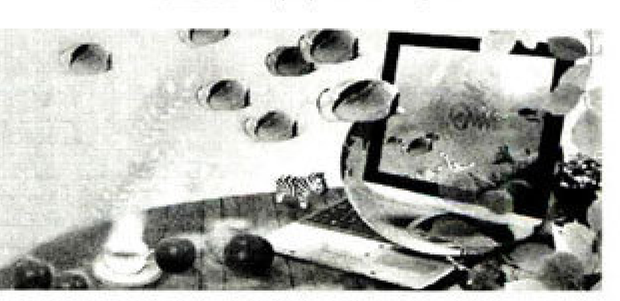
由于这类存储设备容量较大，我们可以把它制作成PE启动盘，用于平时系统维护。

第1步： 到http://www.duote.com/soft/8624.html下载“WinPE（老毛桃最终修改版）V09.11”。下载后使用WinRAR将所有文件解压到“E:\pe”。接着运行“E:\pe\SETUP\pesetup.exe”，选择“[4] Grub安装/启动（U 盘、移动硬盘安装）”。

第2步： 按提示输入U盘所在盘符（不要冒号），然后按任意键即可开始制作U盘PE（见图3）

第3步： 按屏幕弹出的窗口依次完成格式化、写入引导操作（一定要选择写入到U盘）、密码设置，这样以后我们就可以使用这个U盘将系统启动到PE系统了。可以用它来杀毒、提取文件、注册表修复等操作。(山东/赵效常) CF [XF04]





动动手 消除Linux的陌生感

很多人在听到Linux这几个字眼之后，可能首先会涌上一种“它很高端”的感觉，而事实上Ubuntu这个Linux一族真的很平民化。而另一些人在安装之后，会感觉进入一个陌生的世界，尤其是软件的使用上。那么，随我来动动手，消除与Ubuntu的陌生感。

听我说：“温机”有的我都有！

Ubuntu安装后，很多软件都被自动装上了，例如办公软件OpenOffice、BT下载软件Transmission等。如果你要在Unbuntu的“软件源”搜索安装其他软件，这里推荐使用它里面的“新立得软件包管理器”，通过它你就可以将常用软件一网打尽！（见图1）。

例如，要安装Ubuntu上的QQ软件EVA QQ，单击“系统→系统管理→新立得软件包管理器”，搜索“eva”，然后标记为“安装”，以后你点击“应用程序→Internet→EVA”即可启动EVA QQ。安装其他软件方法类似，下面列出常用软件搜索方法及安装命令。安装命令输入方法：打开“应用程序→附件→终端”。

要安装的软件名	新立得中搜索关键词	安装命令
永中2009office办公套件	eio	sudo apt-get install eioffice
下载ed2k资源的amule	amule	
SMPlayer播放器	smplayer	w32codecs
Wine	wine	sudo apt-get install wine

看我做：用Wine玩转温机软件

Linux中用Wine就可以来运行大部分Windows的程序，当然首先要安装好Wine。Ubuntu8.1自带了Wine，从软件源中可以安装Wine的最新版。

PART1.安装

第一步：增加签名。点击菜单“应用程序→分类→终端”，打开终端命令行输入并回车：

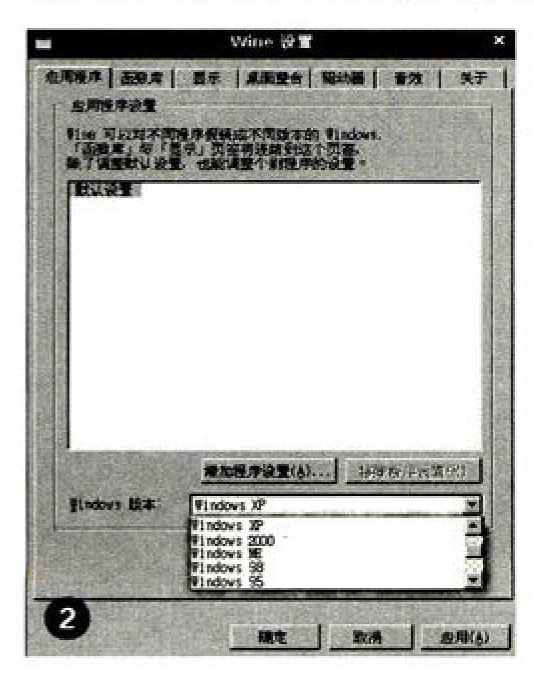
```
wget -q http://wine.budgetdedicated.com/apt/387EE263.gpg -O- | sudo apt-key add -
```

第二步：增加Wine源并更新。输入以下命令回车：

```
sudo wget http://wine.budgetdedicated.com/apt/sources.list.d/intrepid.list -O /etc/apt/sources.list.d/winehq.list
```

执行命令“sudo apt-get update”并回车。最后关闭终端，点击菜单“系统→系统管理→新立得软件包管理器”，搜索Wine然后安装Wine最新版。

第三步：配置Wine。安装完毕，点菜单“应用程序→Wine→Configure Wine”，弹出Wine设置窗口（见图2），选择模拟的Windows环境，点“确定”退出。有些软件依赖IE才能运行，由于安装IE后对Wine有影响，建议安装Wine Gecko IE engine作为替代品。按下ALT+F2并粘贴命令“wine iexplore http://appdb.winehq.com/”，当看到Wine Internet Explorer窗口及提示时点击“安装”，然后关闭窗口，至此Wine就安装成功了！



PART2.使用

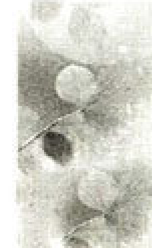
现在你可以在Ubuntu上用Wine运行某个Windows软件，方法是双击其EXE主执行文件，或者是先将它在Windows下的安装目录复制到./wine/drive_c/Programfile/下，再启动Wine程序管理器，点击菜单“文件→执行”，选择该软件主执行文件运行。

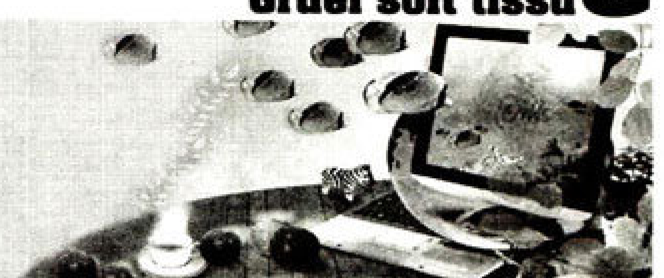
第一部分讲了如何利用软件源安装Windows下常用的功能相同的软件，第二部分讲了使用Wine来安装运行Windows软件，如果你都掌握了，那么Ubuntu下就没有陌生感了。**(文/Linux爱好者)**

CF [XF05]

小提示

有的Windows软件还需要你将C:\WINDOWS\systenm32中的mfc42.dll、msvcp60.dll、riched20.dll、riched32.dll文件复制到/home/user/.wine/drive_c/windows/system32目录中才能运行。



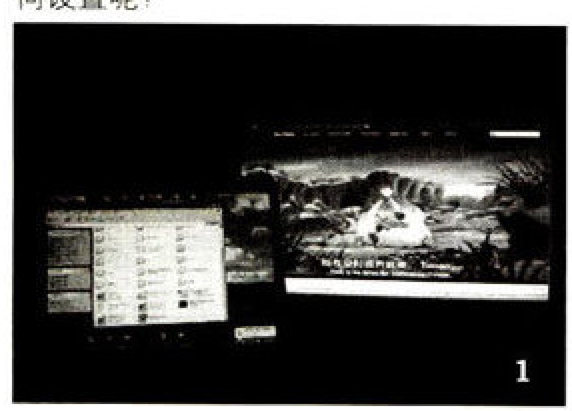


双屏助阵，系统操作无忧

显示器的价格不断下降，家里元老级别的CRT显示器是不是该换一个了？工作时，不断弹出的聊天窗口是不是觉得有点烦人？一边工作一边看电影，是不是总觉得显示器不够大？如果你要升级你的CRT显示器，或者是你本身就拥有两台显示器，那么一切将变更再简单不过。让你的单系统，拥有两只眼睛。

工作娱乐两不误

首先大家看一下图1，是一台笔记本电脑外加一台液晶显示器的效果。如何设置呢？



首先将两个显示器分别连接好，然后右击桌面空白处选择"属性→设置"，选中"将Windows桌面扩展到该监视器"，单击"确定"（见图2），即可实现双屏显示效果。



默认情况下显示器"1"是主监视器，即打开应用程序时，窗口内容会自动显示在该显示器上。想要将应用程序窗口移动到第2个显示器，只需将应用程序窗口往右侧拖动即可，单击"最大化"按钮，程序就在第2个显示器中最大化了。

小提示

★笔记本电脑一般都会提供一个VGA接口，如果是台式机，则需要显卡提供有双接口，满足双显示器的连接才可以。

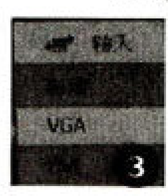
上面是直接在"显示属性"中进行的设置，通过显卡驱动提供的显示设置程序同样可以实现同样的效果。目前的显卡芯片主要有三个品牌，分别Intel集成显卡、ATI显卡（包括主板集成）、NVIDIA显卡。这三种显卡的设置略有不同，但原理都是一样的。

工作时进行游戏挂机，家里只有一台电脑，一个人要工作，一个人要看电影等情况，都可以通过双显示器来解决。

双显故障巧排除

Q.使用笔记本电脑连接另一台液晶显示器时，液晶显示器总是黑屏，无论怎么设置都不显示，这是为什么？

A.现在的液晶显示器都提供DVI和VGA双信号输入功能，如果之前使用的是DVI输入，这时双显时更改为VGA输入，容易出现这种问题，这时可按显示器上的输入源选择按钮，选择使用的信号线类型即可（见图3）。**(文/李云峰)** CF [XF06]



火速链接

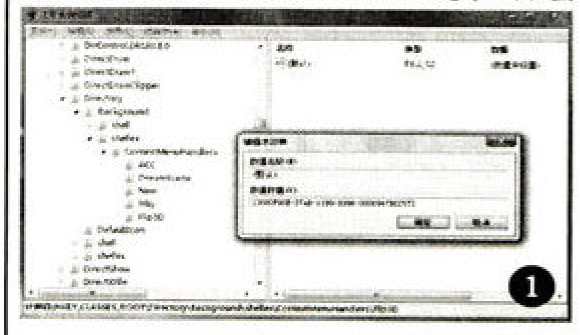
更多双屏的应用CFan已经在过去详细介绍过了，请回顾2008年09期的92页的硬件专题《双屏显示带来了什么？》。

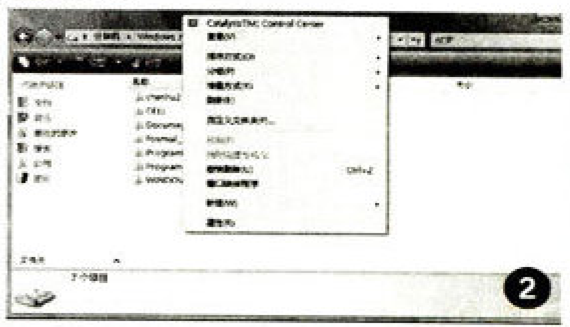
右键菜单 也玩3D切换

很多朋友都知道，Vista中按下"Win+Tab"组合键，或者直接单击快速启动栏上的"在窗口之间切换"按钮，可以切换至Flip 3D模式。不过，我们也可以将切换Flip 3D的功能直接添加到右键菜单中，这样操作起来就增加了一种选择，而操作也并不复杂：

进入注册表编辑器，依次定位至[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\Background\shellex\ContextMenuHandlers]，右击"ContextMenuHandlers"，如图1所示，新建一个名为"Flip3D"的项，双击右侧窗格的"默认"，将其键值设置为"{3080F90E-D7AD-11D9-BD98-0000947B0257}"，按下F5功能键进行刷新或者直接退出注册表编辑器。

现在，我们可以在资源管理器窗口的右键菜单实现Flip 3D的切换操作，如图2所示，选择"窗口转换程序"即可，感兴趣的朋友不妨一试。**(文/王志军)** CF [XF07]





作者署名补充

由于小编的疏忽，今年第06期44页的《U盘禁用，分合之道我更秒》一文，忘记了给作者署名，特此补充，他是来自北京的杨煜东。

在此小编也向该作者表示道歉！

要想在保存文档时不使用程序默认的扩展名，用一对英文引号将整个名字括起来：如用记事本保存批处理文件时取名""事件.bat""。

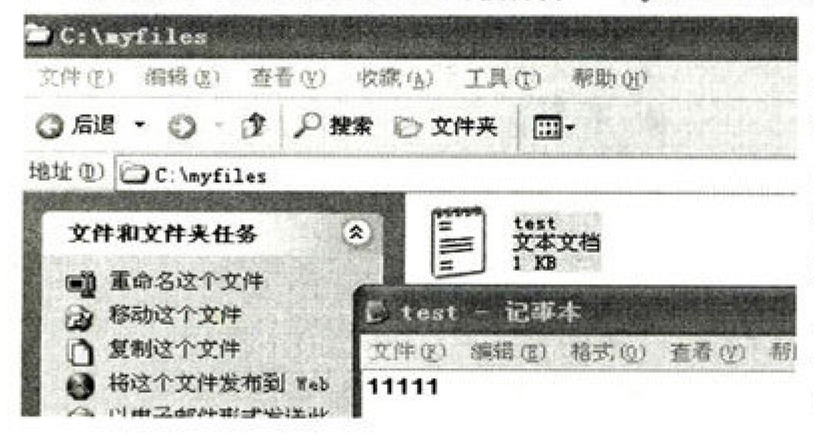
OK，让伪加密去见鬼吧！

在电脑越来越普及的今天，信息安全也越来越为大众所关注，怎样做好保密工作，也成为普通使用者的一个头痛问题。然而，一直存在着这样一种被加密了的文件：他们直接用Total Commander（TC）、文件夹嗅探器、冰刃（IceSword）之类的软件就可以进入，甚至直接用WinRAR就可以浏览加密了的文件夹……这还能算是加密吗？

事实上，现在流行的伪加密软件并不在少数，一般名为"XX加密大师"类的加密软件都属此类。有个非常简单的方法就能判断伪加密：那就是Symbolic link（符号连接），被微软称为Junction（软连接），可以把它理解为文件夹的快捷方式。

第一步：准备工作。

去官方网站下载Junction，地址为http://technet.microsoft.com/zh-cn/sysinternals/bb896768(en-us).aspx。将解压后的junction.exe放在c分区根目录下。在c盘根目录创建myfiles文件夹，接着在"开始→运行"处输入"cmd"回车打开命令提示符，连续使用"cd.."命令回到c根目录，输入"junction test myfiles"创建测试文件夹test。进入c:\myfiles，随便创建一个文件如1.txt。



第二步：测试阶段。

下载个文件夹加密软件"文件夹加密超级大师"，并加密c:\test\。进我的电脑双击打开如图所示的c:\test，会提示输入密码，说明所谓的加密成功了，在文本文件输入"11111"保存。进入c:\myfiles，然后，双击打开文本文件，里面内容也是"11111"(如图所示)。

结论： 非常可惜，是伪加密。

原理在哪里？

Junction做了一个连接，将本来的c:\myflies连接到了c:\test，如果真的加密有效的话，那么将c:\test加密了等同于加密了c:\myfiles。所以，我们可能通过查看原文件有没有改变的方法，来识别是否真的加密。**(江苏/sstone)**

CF [XF08]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 Vista如何关闭系统休眠？

答：在"开始菜单→所有程序→附件"，右击命令提示符选择"以管理员身份运行"，打开命令提示符后，输入"powercfg -h off"（"powercfg"与"-h"之间是空格）回车，即可将系统休眠关闭，节省一部分内存占用。

Q2 Vista下如何开启玻璃特效？

答：在桌面空白处右击选择"个性化→Windows颜色和外观"里勾选"启用透明效果"，就可以了！当然，前提是你的显卡要支持Aero特效，一般来说2006年后的显卡都可以。有些集成显卡也能开Aero特效。

Q3 如何更改Vista电源的默认按钮为关机？

答：依次点击进入"开始菜单→控制面板→系统和维护→电源选项"，点击"首选计划"区域（笔记本有可能是其他名称），再点击"更改计划设置→更改高级电源设置"，点击"电源按钮和盖子"左侧的"+"按钮展开后，单击"'开始'菜单电源按钮"，如图所示，点击"睡眠"选项出现下拉框选择"关机"即可。对于用笔记本的读者，长时间不用电脑的话，推荐使用"休眠"模式。

Q4 如何正常启用Win7侧边栏的小插件？

答：Win7加强安全性，在关闭UAC时桌面侧边栏的小插件将不能启用。禁用了UAC后，在"开始→运行"中输入"regedit"回车运行注册编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Sidebar\Settings]，创建一个新的DWORD值，命名为"AllowElevatedProcess"，数值设为"1"。OK，侧边栏的插件又能正常启动了。

Q5 XP下在音量控制界面显示特定的声音设备？

答：波形、软件合成器、CD唱机、麦克风等，确实让音量控制界面很乱。点击音量控制器的"选项→属性"，单击"播放"、"录音"或"其他"，然后选择要显示的设备旁边的复选框即可。注意：切换到下一项目前必须单击"确定"，否则系统将不会做出更改。另外，输入设备多的话，按"Ctrl+S"键将进入简约面板显示，让所有设备都能显示出来。

CF [XF09]

要在资源管理器中整理收藏夹而不使用"整理收藏夹"对话框，可从收藏菜单选择"整理收藏夹"并同时按住Shift键。



找回失落的快车III下载任务列表

最近因为工作需要，老周在网上“疯狂”搜索下载了许多文档资料。但不幸的是，某天因为硬盘故障，所有数据都丢失了，在他格式化硬盘并重装系统后，想想还要重新搜索下载以前的文件，不知又得费多长时间。

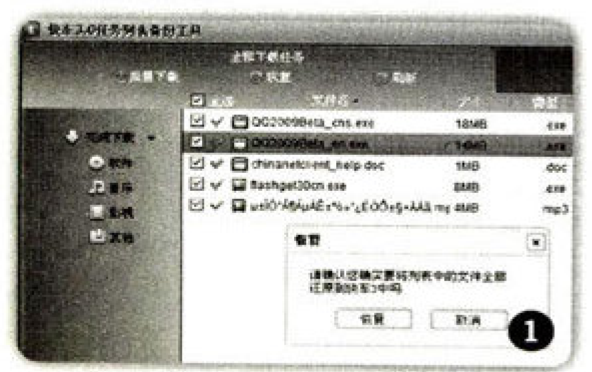
无心操作种下福根

烦透了的老周忽然回想起一件事来：他使用的下载软件是快车III，开始安装的时候，曾经按照提示申请过快车车牌（也可随时点击软件主界面“立即注册”申请）。这是完全免费的，注册账号成功后还获得了属于自己的“车库”。然后他点击菜单“工具→选项”，打开“选项”对话框，切换到“车库相关→消息设置”标签页，在右侧窗格中勾选了“开启任务列表备份功能”复选框，确认之后使其生效。

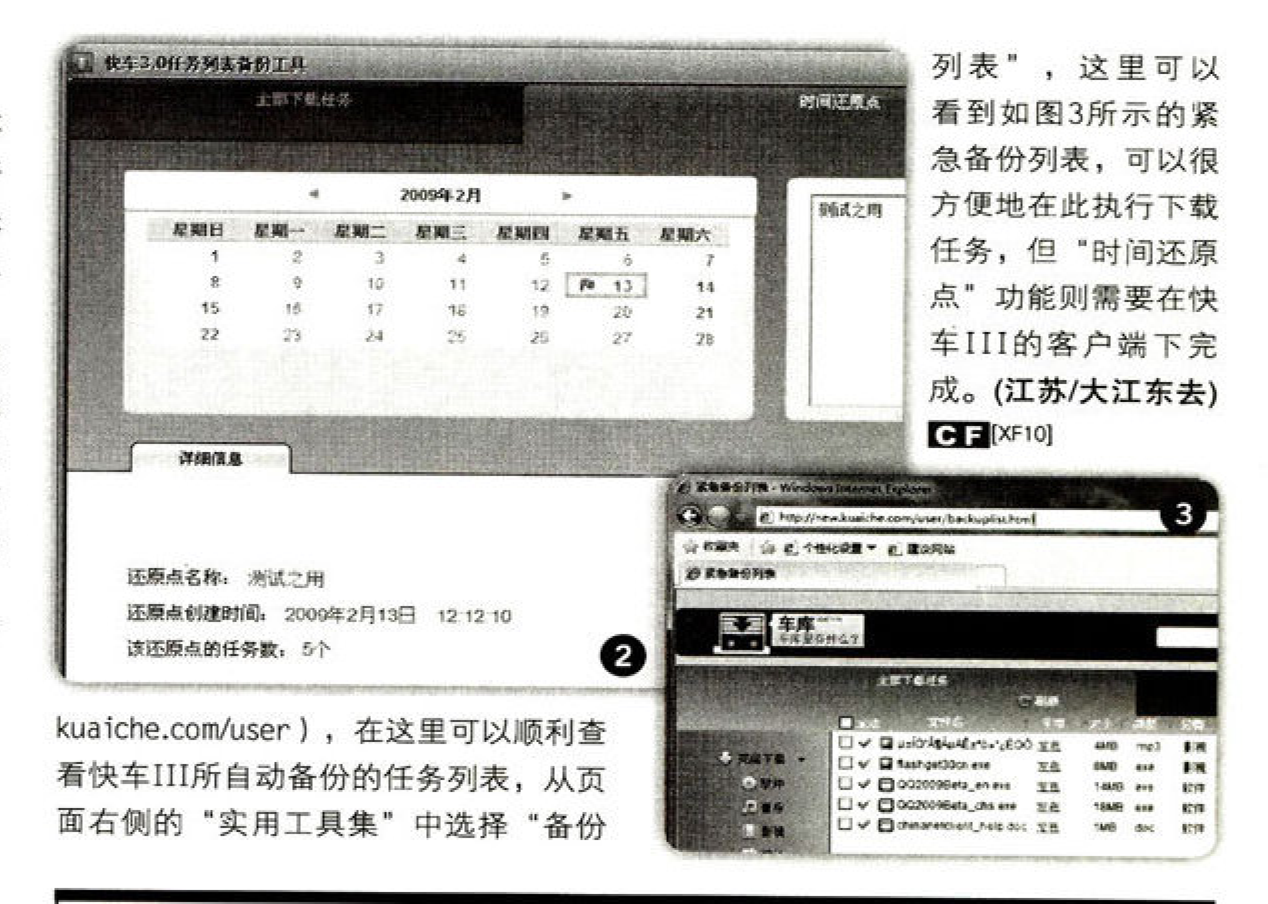
而正是这一无意的操作，让老周看到了一丝希望的曙光。

开启“车库”恢复下载任务列表

老周立即从“工具”菜单下打开“任务列表备份工具”窗口，在这里果然看到了自己使用快车III以来下载的所有任务。单击“恢复”按钮即可将它们加到快车III主界面“完成任务”的任务列表中（见图1）；单击“下载”或“批量下载”按钮，可以重新下载已经被物理删除的文件，也可以切换到“还原点”选项卡创建相应的还原点，如图2所示，以后就可以从还原点快速还原相应的任务列表了。



对于老周而言，他时常会在单位和家中两处下载文件，快车III的自动备份功能可以实现任务列表的网络浏览。登录车库的Web页面（地址是http://new.kuaiche.com/user），在这里可以顺利查看快车III所自动备份的任务列表，从页面右侧的“实用工具集”中选择“备份列表”，这里可以看到如图3所示的紧急备份列表，可以很方便地在此执行下载任务，但“时间还原点”功能则需要在快车III的客户端下完成。**(江苏/大江东去)** **CF**[XF10]



大海捞Q邮

随着QQ邮箱里收存的邮件越来越多，有时想要找到过往的一封邮件如同大海捞针。而QQ邮箱近日开通的全文搜索功能，让找信成了简单的一件小事。

默认情况下QQ邮件全文检索并未开通，我们需要登录自己的QQ邮箱，点击“设置→实验室”，再单击“全文搜索”下的“申请开通”按钮，然后等待开通（一般在24小时左右）。开通后，QQ邮的搜索入口将如图所示，搜索框中会有“邮件全文搜索”提示。想要查找邮件，在其中输入相应关键字并按回车键即可，QQ邮箱很快会搜索出符合条件的所有邮件。

腾讯网 | 团队博客 | 自助服务 | 反馈意见 | 帮助 | 退出
邮件全文搜索… 查找邮件 | 高级查找

不过许多真正的信息，总是包含在邮件的附件中，如Word文档、电子表格等，它们中的信息如何搜索呢？可以点击邮件搜索入口处右侧的“高级查找”，在弹出的对话框中可以进行更加复杂的条件指定，从而达到精确搜索的目的。除了发件人、收件人、时间等过滤条件外，还可以将“是否包含附件”设置为“包含附件”，或者点击右侧“查看全部附件”，即可达到搜索附件的目的。**(文/木木阿木)** **CF**[XF11]

小提示

★在QQ邮箱设置中，切换到“其他邮箱”选项卡，点击“添加其他邮箱账户”，按向导提示绑定其他邮箱，这样在QQ邮箱中即可收取其他邮箱的邮件，同样可享受到它的全文搜索功能了。

★Gmail是谷歌旗下的产品，所以搜索也是它的优势之一，默认就已经具备全文搜索邮件的功能，无需任何设置。不过经实测，Gmail不支持附件搜索，这算是它的不足之处吧。



武装自己，用IT知识戳穿网络骗局

常在河边走，哪能不湿鞋？相信很多朋友都遭遇过网络诈骗。网上有哪些骗术，我们又该如何使用自己掌握的IT知识戳穿这些骗局？一起来看看CFan官方识骗防骗技巧吧。

Tasklist命令识破假中奖消息骗局

骗术回放：

2009年1月5日，陕西用户王小民的电脑不断弹出QQ中奖系统消息窗口："您被系统抽中为幸运玩家，将获取三星笔记本电脑一部，请登录活动网站www.QQ.com领取。"出于对腾讯公司信任，小王点击该消息，但是却被链接到一诈骗网站www.QQ5588.com，被诈骗了500元领奖手续费。

CFan支招：

明明是QQ弹出系统消息，而且输入的是www.QQ.com为什么会被诈骗？其实这就是近日流行的QQ诈骗加病毒。病毒通过伪造QQ消息窗口，同时通过修改hosts文件将www.qq.com重定向到诈骗网页。要防止这种诈骗一是要杀毒（阻止病毒不断弹出消息），二是要保护好hosts文件不被修改。由于此类病毒往往具备自动重生功能，杀毒软件也难以查杀。一般要手动查杀它们。当然了，现在很多网络程序如迅雷、PPS网络电视、快车等也会弹出类似窗口，手动查杀方法同样适合类似诈骗手法！

弹出消息窗口后，在运行对话框中输入cmd并按回车键，启动Windows命令提示符，然后执行"TaskList /v >d:\1.csv"命令（不含外侧引号，下同），把当前所有活动进程输出到d:\1.csv。接着可以到其他正常电脑上将进程输出到d:\2.csv，对这两个文件加以比较，找出d:\1.csv中多出的进程，使用系统搜索功能找到病毒文件并删除即可。比如，对于中招"QQ假消息诈骗器"，会多出llwzjy081024.exe进程（在%windir%\system\下）。

对于系统分区是NTFS格式的用户，可以使用"权限"来阻止病毒对hosts文件的更改，防止正常网址被重定向。打开"C:\WINDOWS\system32\drivers\etc"，右击其中的"hosts"选择"属性"，在打开的属性窗口切换到"安全"标签，把当前用户全部删除，接着再把当前用户添加到"组和用户列表"。把当前用户对该文件的"创建文件/写入数据"、"创建文件夹/附加数据"，设置为拒绝即可（见图1）。

火速链接

如何比较前后CSV文件找出病毒，请参考http://www.CFan.com.cn/yc/safe/2007-08-02/1186043093d90830.shtml。

小提示

★对于FAT32格式用户，可以把原来文件改名，然后把其他文件如一个MP3文件改为hosts文件，这样病毒即使编辑这个文件也不会产生什么危害。

网络大补贴

★官方网站变成诈骗网页，罪在木马病毒篡改Host文件：http://qqsafe.qbar.qq.com/。

腾讯官方发布的QQ四大骗术：http://imsafe.qq.com/safe/special/review-2008.shtml?src=3%20&ADUIN=1382893&ADSESSION=1232794125&ADTAG=CLIENT.QQ.1855_MarketingTip.0



1

Netstat命令巧获IP，识破假冒QQ好友汇款骗取

骗术回放：

陕西大学一位黄姓同学近日在QQ上收到一个好友的消息，好友说他在坐车时遭小偷盗窃，现在身无分文，要小黄马上存200元到他朋友的工行卡上，同时附上银行卡号。由于这是小黄的非常好的朋友，他想也没想就存了200元。事后才知道原来是好友的QQ被盗，是其他人骗取了这200元。

CFan支招：

现在很多朋友都通过QQ、MSN、飞信等即时通讯工具和好友联系，不法分子正是利用盗取的好友即时通讯账号向我们行骗。如果遭遇此诈骗消息，我们可以借助系统自带netstat命令来获取对方IP地址，然后通过IP对应的物理地址来判断真伪。

第1步： 收到类似消息时，先用QQ故意向对方传输一个文件，成功连接上后启动命令提示符，执行"netstat -n"命令。文件传输完毕再输入上述命令，比较前后数据，找出前面状态是"ESTABLISHED"，后面变成"TIME_WAIT"的IP就是对方真实的IP地址（见图2）。

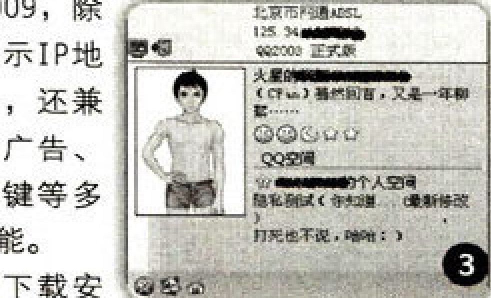
2

第2步： 打开http://www.ip138.com/ips8.asp，输入上述获得的IP地址查询

在QQ的"我的资料"页面，点击"绑定邮箱账号"，再根据打开的网页向导的提示绑定邮箱，可让你的QQ号只显示邮箱而不显示号码。

具体地址，因为骗子大多和朋友真实地理位置不同，通过这个就可以判断出对方是不是真的骗子了。很多诈骗信息还附带领奖咨询电话，此时也可以登录上述网站查询电话、手机归属地来辨别真伪。

另外还有一个办法，通过QQ插件查IP所在地。以前通过QQ查IP地址，大家都喜欢用彩虹QQ，不幸的是在腾讯的打压下，这款插件已形同虚设。不过好消息是，又有一款新的QQ插件——赛博QQ问世了（下载地址：http://www.newhua.com/soft/4758.htm），它可用于腾讯新版QQ2009，除能显示IP地址外，还兼有去广告、老板键等多种功能。



下载安装后，双击“赛博QQ”，将自动启动腾讯QQ，登录后，将光标指向好友头像，如图3所示，在原有的信息窗口之上，多出了IP地址及其归属地。

小提示

★为了避免收到陌生人虚假中奖信息，我们可以进入QQ的“系统设置→陌生人设置”，去除“接受陌生人消息”选项前的勾选，这样陌生人就无法给你发消息了。

识破“官方中奖邮件”——

骗术回放：

小李经常在淘宝购物，近日忽然收到一封来自淘宝官方中奖邮件，邮件中说淘宝为了庆祝网上交易突破2亿元，在近日客户有奖回馈活动中，您已被抽中大奖，请您登录网站查看:http://taobao-jh.cn。但是要领奖必须支付一定的费用——包括增值税费用、EMS邮寄特快费用、保险费、包装费等，共计1600元。可是小李汇出1600元后却没见到奖品的影子。

CFan支招：

其实这些是不法分子伪造官方发出的中奖邮件，如果要判断真伪，我们可以通过查看邮件原始信息方法来判断。比如，Foxmail用户收到类似邮件后打开，点击工具栏中“邮件→原始信息”，这其中的“Received: from [XXX.XXX.XXX.XXX]”表示的就是邮件服务器IP（见图4）。如果是官方的中奖邮件，这个肯定是淘宝服务器地址。现在随意注册一个淘宝用户，在收到的淘宝邮件中，即可看到淘宝服务器地址，两相比较就可以判断邮件的真伪了。

```
Received: from 21cn.com([10.2.2.3]) by 21cn.com(AIMC 3.1.0.0
with SMTP id jm2244308502; Mon, 03 Apr 2006 02:01:08 +0800
Content-Type: text/html
Content-Transfer-Encoding: 8bit
MIME-Version: 1.0
Message-ID: <Z9939596979896.20627@webmail3.inner-21cn.com>
X-AIMailer: AIMC 3.1.0.0 2004.07.27
X-AIMime: MIME/SMIME Lib 2.9 2.9 2004.07.27
Date: Mon, 3 Apr 2006 02:01:03 +0800 (CST)
From:
```
4

如果使用的是Outlook Express，可右击邮件，选择“属性”，进入“详细信息”选项卡，同样可以看到邮件的原始信息。网页邮箱一般也提供查看邮件原始信息的功能，以163邮箱为例，打开邮件后，点击上方“更多”按钮，然后选择“信头”即可。

别人的眼睛是亮的——找个公证

很多骗局会借助一个诈骗网站完成最后的骗钱操作。要判断一个网站的真伪，我们可以从几个方面的认证进行查询。

1 根据信息产业部的规定，网站都必须备案。我们可以从网站下方类似“京ICP证070359号”链接进入http://www.miibeian.gov.cn/查询，看看网站的备案号和网站真实情况是否相符。

2 依据工商总局的规定，任何经营性的网站都必须认证。正规的购物网站下方都有“红盾”工商标志，点击可以进入那个地省级工商管理网站查询。

3 第三方认证。为了更方便公众的监督，一些大型、正规的购物网站还会有“站点卫士”和“网上交易保障中心”的第三方认证。**(福建/俞木发)**

CF [XF12]

网络大补贴

★如何识别“钓鱼”网站：http://blog.sina.com.cn/s/blog_4a914aa7010007ny.html

★最新网银骗子介绍，店主们注意：http://forum.taobao.com/forum-393/show_thread----21463177-.htm

QQ请别骚扰我

QQ主要是用来联络和聊天的，而不是被骚扰的，如果你被各式各样不相干的消息所困扰，怎么办？屏蔽它！

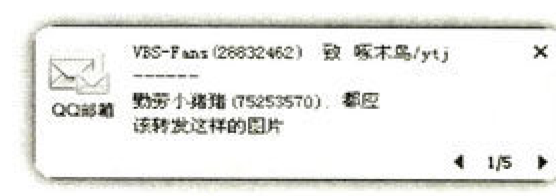
迷你首页QQ广告一律扫地出门

如果你是QQ会员，登录后打开“个人设置→系统设置→登录设置”，取消对“显示腾讯迷你网页”项的选择，并勾选“我是会员，我要过滤广告”，保存设置即可。

如果不是会员，可找一个会员号登录，并进行以上操作后退出。然后打开QQ安装目录，进入“QQ2009\Users\会员号\QQ”文件夹，用其中的Registry.db文件替换你的号码文件夹下的同名文件。这样你的QQ登录后就不会有广告和迷你首页了。

群邮件请闭嘴

加了很多群，经常会被群发的垃圾邮件干扰（见图），总是弹出提示框，很烦人。其实我们可以禁用它。



登录QQ邮箱首页，点击“群邮件”，再点击右上方“提醒设置”，取消不想收到邮件提醒的群，保存更改即可。如果想直接拒收群邮件，可点击某个群展开它，再点击“拒收此群的邮件”即可。**(文/io0i_i0oi 啄木鸟)**

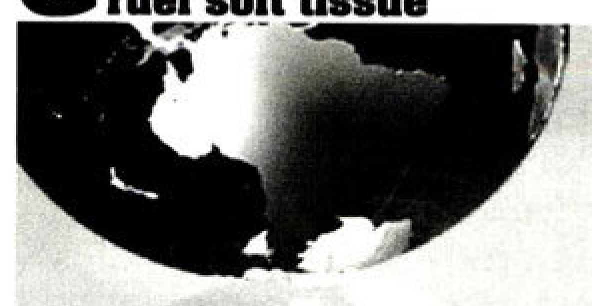
CF [XF13]

小提示

★清除“QQ安装目录:\QQ\你的QQ号码\CustomFaceRecv”和“QQ安装目录:\QQ\你的QQ号码\image”这两个文件夹下的文件，可以省出不少的硬盘空间。

★如果不喜欢手工操作，可借助QQclear（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/qqclear.rar）来清理。解压后双击运行，选择要清除的QQ垃圾文件，清理就可以了。

在Google首页，点击“高级搜索”打开新页面，在“日期”右侧的下拉框中选择，可指定搜索某一时间段之内的信息。

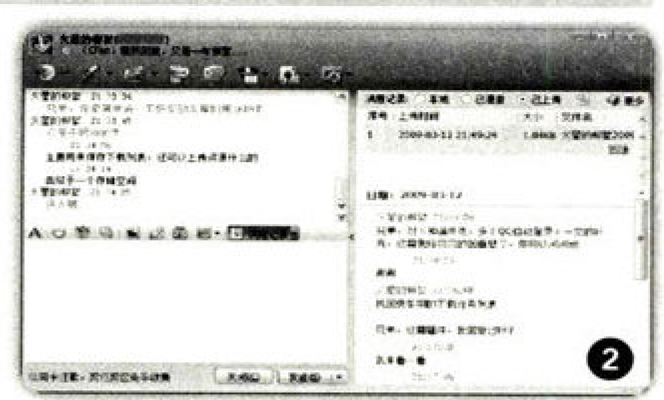


非QQ会员也能异地漫游消息记录

如果你是QQ会员，那么可以开通漫游服务，从而获得漫游全体好友最近一个月的聊天记录的服务。对于不同级别的VIP用户，还可以永久漫游若干好友的聊天记录。其实，如果你已经使用最新的QQ2009正式版本（下载地址：http://dl_dir.qq.com/qqfile/qq/QQ2009/QQ2009_Trail_chs.exe，用迅雷下载），那么即使不是QQ会员，或者即使是QQ会员而没有开通漫游服务，也可以实现消息记录的异地“漫游”，岂不妙哉?

打开聊天窗口，激活消息记录面板，可以看到右侧窗格中较以前增加了“已上传”的页面。请确认当前处于“本地”消息记录的模式下，单击右上角的“点击上传消息记录”按钮，此时会弹出一个信息安全说明提示框，单击“开始上传”按钮，就会看到如图1所示对话框。默认选择只上传当天的消息记录，也可以选择某一段时间内的消息记录，如果所选时段内并没有消息记录的历史，那么会提示重新选择。单击“确定”上传，成功后会提示“消息记录上传成功”的信息。

以后不管在哪儿上QQ（确保是2009正式版），在消息记录面板中切换到“已上传”页面，就可以看到上传文件的相关的信息了，如图2所示，这里记录有文字信息、表情信息等内容。不过，虽然非会员可以与会员一样直接上传消息记录，但所拥有的存储空间与会员还是有一定的差别。所以为了节省存储空间，可以将不需要继续保存的消息记录删除。**(江苏/天地之间有杆秤)** CF [XF14]



上传消息记录
上传与火星的柳絮的消息记录到服务器
上传当天消息记录
选择一段时间内的消息记录上传
文件保存为：
火星的柳絮20090312 1.05KB
时间：2009/3/12 21:50:22 剩余空间：3047.99KB
确定 取消
1

小提示

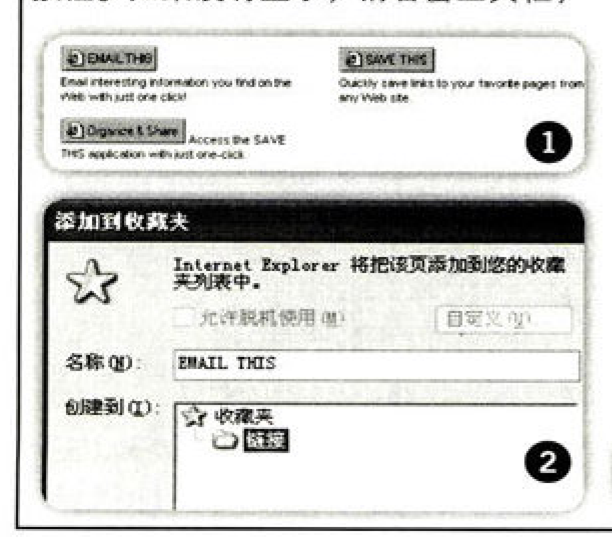
除了在聊天窗口上传和查看消息记录之外，我们也可以在“消息管理器”中完成消息记录的上传、查看、删除。在这里可以自由选择好友，再单击“点击上传消息记录”按钮即可。

共享书签不用愁，雇个免费快递员

上网冲浪时遇到好的网站，当然希望将它收藏下来以便以后继续访问。不过你在单位收藏的网址，如何才能在家里或其他地方也能访问得到呢？有人说，把本地书签复制到U盘中不就可以了。其实，不需要这么麻烦的。

借助EMAILTHIS，我们可以一键共享书签。首先打开网页http://www.savethis.clickability.com/main，点击其上的“Sign Up”（注册），按向导提示注册后，重新登录EMAILTHIS网站，点击其中的“SAVE THIS”按钮打开新页面，这里可以为浏览器添加EMAILTHIS快捷按钮。

如果是IE浏览器，如图1所示，分别右击下方的那几个按钮“EMAIL THIS”（Email链接）、“SAVE THIS”（保存链接）、“Organize&Share”（管理和共享链接），选择“添加到收藏夹”，将它们加到“链接”文件夹中（见图2）。此时IE工具栏上将显示出如图3所示的几个按钮。如果没有显示，请右击工具栏，勾选“链接”项即可。



链接 EMAIL THIS SAVE THIS Organize & Share
标准按钮
地址栏
链接
3

小提示

★如果用的是Firefox，直接将这三个按钮拖放到书签工具栏上就可以了。

以后遇到想要保存的网址，点击“EMAIL THIS”，即会弹出一个发送对话框，填写要共享的好友邮箱地址（或者你自己在其他地方也可使用的邮箱），发送（Send）就可以了。也可以点击“SAVE THIS”将链接保存到EMAILTHIS网站上，在其他地方要使用这些书签，登录自己的账户就可以了。CF [XF15]

网络大补贴

在线书签，大大方便了我们的使用，下面给大家推荐几个还不错的在线书签网站。

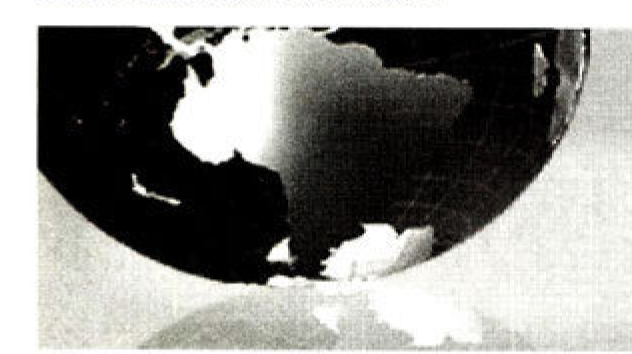
美味书签：http://delicious.com/

百度搜藏：http://cang.baidu.com/

谷歌在线书签：http://www.google.com/bookmarks/

QQ在线书签：http://shuqian.qq.com/

雅虎收藏：http://myweb.cn.yahoo.com/



手机偷PC宽带网

公司电脑不能炒股，股民老张就想办法让手机搭上了公司宽带上网炒股，不仅节省GPRS流量，还大大提高炒股连接成功率。老张的手机是诺基亚N70，中国移动服务，看看他是如何做的。

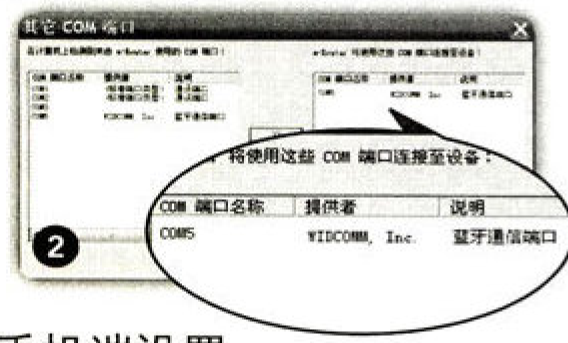
老张用的是N70蓝牙连接共享上网，首先从http://work.newhua.com/cfan/200907/n70.rar下载安装手机端的gnubox_N70.sis和PC端的mRouter3Installer.exe。同时安装好PC端蓝牙设备的驱动。

PC端的设置

启动mRouter3，右击系统托盘中该程序图标，选择“蓝牙设置”，在打开的窗口，取消对“当此设备处于范围内时自动连接”项的选择，点击“关闭”使其生效（见图1）。

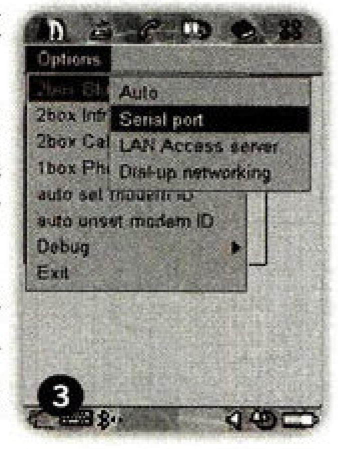


再次右击mRouter图标，选择“高级设置”，点击“查看”，在弹出的窗口中选中正在使用的蓝牙设备，点击“》”将其添加到右侧窗格。查看其使用端口，比如老张的是COM端口5（见图2）。点击“确定”返回，并关闭程序。



手机端设置

在手机上依次打开“工具→设置→连接设置→接入点”。点击“选项→新建接入点→使用默认设置”，设置一个名为“Bt”的新连接。数据承载方式：数据通话；拨号号码：1234（随便设置一个）；其他使用默认设置。



在手机上启动gnubox，依次展开“Options→Install→Create records”，此时程序会自动创建链接数据，创建完成后继续展开“Options→2box Bluetooth→Serial port”，程序开始查找连接设备（见图3）。

找到连接的PC设备后选中，当弹出询问窗口（Do you want to require encryption）时，确认选择。这样手机就可以通过PC来连接ADSL宽带了。**（辽宁/任柄珲）** CF [XF16]

网络大补贴

★Gnubox的其他版本可以到http://www.sisdown.com/game/save/buding/200507/895.html下载。

★WM6.1手机共享PC，以及出差时如何让本本共享手机上网，可浏览http://fly2spring.blog.cfan.com.cn查阅。

QQ一键登录新传

以前在CFan上看过一篇一键登录QQ的VBS脚本，测试之后，发现它虽然能运行成功，但是也有一些缺点：

1 原脚本工作原理是：启动QQ，等待登录界面打开，然后利用SENDKEYS模拟按键登录。那么，如果等待过程中登录界面丢失焦点，就会出错。另外，等待也浪费时间。

2 原脚本直接在代码中使用QQ路径，如果更换电脑或重新安装QQ，则脚本还需要再改。

3 原脚本中密码是明文，很不安全。

为了弥补以上三点不足，我特意制作了下面的脚本。请在记事本中编辑以下内容，并保存为“QQ.VBS”：

```
On Error Resume Next
Set ws = CreateObject("WScript.Shell")
QQPath = ws.RegRead("HKLM\SOFTWARE\Tencent\QQ\Install")
HKLM\SOFTWARE\TENCENT\QQ
ws.Run """" & QQPath & "\QQ.exe"" /START QQUIN:12345678 PWDHASH:aiBL2J88g0iv1cd8cXoJeg== /STAT:40"
```

将上面的12345678改成你自己的QQ号码，将“aiBL2J88g0iv1cd8cXoJeg==”换成你的MD5+BASE64密码，以后双击运行它就可以一键登录QQ了（“STAT:40”改成“STAT:41”，可实现隐身登录）。那位说了：且慢，我怎么知道我的MD5+BASE64密码？别着急，请从http://work.newhua.com/cfan/200907/yjdqq.rar下载文件，解压后打开其中的网页文件，输入密码后再点击“md5+Base64”按钮即可（注意：本脚本仅适用于QQ2008）。**（文/xiaomingtt）** CF [XF17]

小提示

这个脚本是如何克服前述的不足的呢？1.这个脚本利用的是QQ的自动登录功能，没有模拟按键，所以不会出错。2.该脚本直接从固定的注册表键值中提取QQ启动路径，这样即使在QQ安装路径不同的电脑上也可直接使用此脚本。3.脚本中密码是经过MD5+BASE64加密的，加密内容不可逆，所以比较安全。

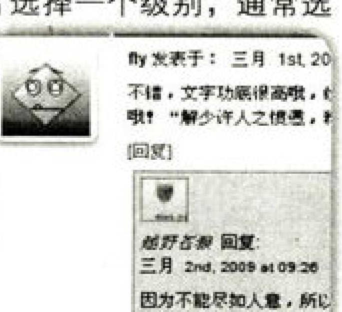


Gravatar，建一个全球通用的个性头像

在网络上，为了标识个性的自己，通常在注册论坛或者访问他人博客时，都喜欢为自己设置一个个性的图像。但是那么多的论坛、博客，一一上传图像是不是太繁琐？如果能一次设定，永久使用就好了。Gravatar（globally recognized avatar，个人全球统一标识）正好能满足懒人们的梦想。注册了Gravatar之后，在其他论坛或博客留言时，只要留下的电子邮件地址相同，就会自动显示你注册时上传的头像。

首先进入Gravatar网站首页http://www.gravatar.com，将光标指向左上角文字，在展开的下拉菜单中点击“Sign Up”（注册），再在新页面中填写你的电子邮件地址并单击“Signup”按钮Password（密码），再次点击Signup，就注册完成了。

在注册成功页面中单击“Add one by clicking here!”（点击添加个性图片）链接打开新页面，可以选择四种上传图片的方式。以“本地图片”为例，点击后通过“浏览”按钮可以上传本机上的个性图片，点击Next（下一步），还可以对上传的图片进行裁剪，调整完毕点击“Crop and Finish!”（裁剪完成）按钮，完成图像的上传过程。最后Gravatar还会要求为你的图片选择一个级别，通常选择G级即可。



至此，我们的邮件标识过程就完成了。以后注册论坛或者是在别人的博客上留言时，在“邮件地址”一栏填写在Gravatar中注册过的邮件地址，则会自动匹配你在Gravatar中设定的个性图片，是不是觉得很酷呢（见图）。(文/李云峰) CF [XF18]

小提示

★注册时如果填写的是Windows Live ID（即MSN）的邮件地址，则会多出一个页面，提示添加donotreply@gravatar.com为联系人，这时使用填写的邮件地址登录MSN（WLM）进行添加，添加完成后单击“OK”按钮即可。这可能是防止他人盗用你的MSN账号注册的一个预防手段吧。

小提示

★Gravatar本身是对外开放的，因此支不支持Gravatar关键还是取决于网站所有者，将网页针对Gravatar作适当的修改，大多数情况下就能支持Gravatar了。WordPress类型的博客已经默认支持Gravatar了，国内比较流行的PJBlog和Z-blog也有相应插件使之支持Gravatar。判断某个网站、博客支不支持Gravatar的最简单的方法，就是找到用户的图像（如博客中别人的评论、留言的图像），右击，选择“属性”，观察地址是否指向http://www.gravatar.com，是则说明该网站支持Gravatar。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 由于经常要外出，我在外面都是使用手机QQ，对于一些重要消息，回到公司后我每次还得打开手机把收到的QQ消息手工抄到电脑上，有没有办法可以直接将手机QQ消息转到电脑上？

答：可以把自己添加为好友。启动QQ2008后设置为“允许任何人添加我为好友”，接着切换到“黑名单”，右击选择“添加坏人”，把自己添加到此。选中黑名单中自己账号右击选择“把好友移动到”，把自己添加到好友列表。这样我们就可以把在手机上收到的信息转发给自己，由于手机QQ都有一定延迟，发送后立刻退出手机QQ。下次在电脑登录QQ后就可以收到自己转发过来的消息了。

Q2 我使用的是火狐浏览器，有时想要复制一些论坛帖子，可是很多文章后面都有干扰码，怎么才能快速复制到自己想要的文字？

答：对于使用Firefox 3，它支持多选复制。如果需要复制的内容不是很多，只要选择文本的第一部分，然后按住Ctrl键跳过干扰码，再选择其他的不连续的部分。这样复制再粘贴，就形成了合并后的一段文字。如果复制内容很多，还可以安装CleanHide插件（下载地址：https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/3648）。

Q3 我用的是傲游2，经常在一些博客上面看到很多精彩的文章，想和好友共享这些文章，可是这些网址太长了，很不方便输入，有什么好方法解决？

答：可以到http://addons.maxthon.cn/download_url/2015/20080608164711_ShortURL.m2p下载短网址插件。安装插件后，以后我们再遇到长网址，只要点击菜单栏下的“短”下拉菜单，即可选择包括“tingyurl”等在内的6种短网址服务了。

Q4 我经常在纳米盘下载文件，可是其主页http://www.namipan.com/index.php并没有提供搜索功能，怎样才能快速找到自己需要下载的资源？

答：http://www.namipan.info/以纳米盘资源的tag分类为我们提供指定资源。比如，需要下载XP系统相关资源。登录上述网站后，在搜索框输入“与XP相关的文件”，即可快速找到符合要求的资源链接。

Q5 我想做个网站，可是大家使用的浏览器五花八门，怎么测试自己网页在不同浏览器下的显示效果？

答：http://browsershots.org/为我们提供了多个浏览器在线测试效果服务。登录上述网址后，勾选想要测试的浏览器，再在文本框中输入自己要测试的网页地址，提交后网站会为我们生成多个浏览器显示页面。测试的结果会以图片的形式展现，你可以单个查看，也可以全部打包下载慢慢欣赏。CF [XF19]

在优酷上搜索到多个想要看的视频，点击视频略图右下角的“+”号，添加到播放列表。这样就可以自动连续播放多个想看的视频了。



酷我音乐，迅雷、快车争先下载

用酷我音乐盒听音乐非常方便，而且它也提供批量下载功能，那为什么还要用迅雷或快车？毕竟迅雷和快车是专业下载的，速度快，如果下载的歌曲很多，当然还是用它们好（一首MP3一般有4MB左右，酷我且得下载一会呢）。而且只需要简单操作，即可将酷我上的音乐转到迅雷或快车中，那么我们何乐而不为呢？下面我就以批量下载邓丽君的歌曲为例说明。

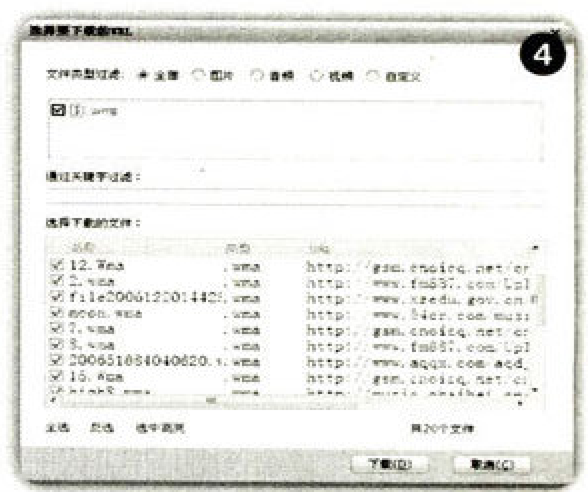
第一步：获取歌曲列表。在酷我的搜索框中输入“邓丽君”，点“搜索”，搜索完毕选择全部歌曲，右击，选择“添加到→新建播放列表”，创建一个名为“邓丽君”的新列表（见图1）。



第二步：寻找下载地址。在酷我安装目录（如：D:\Program Files\KWMUSIC\）的“playlist”文件夹下，找到名为“邓丽君.pl”的文件，用记事本打开，会发现里面保存的就是邓丽君歌曲的全部信息，包括下载地址。处理一下，仅保留歌名和下载地址信息即可（见图3）。

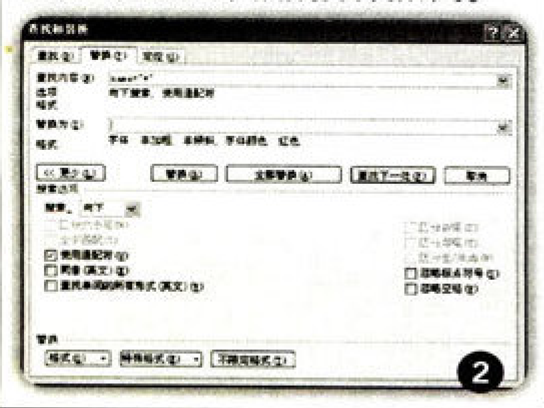
第三步：一步下载。启动迅雷或快车，然后全选上面整理好的下载地址，按Ctrl+C键复制，即会显示迅雷或快车的下载对话框，如图4所示是迅雷的下载框，快车的下载框与此类似。点击“下载”即可享受迅雷或快车的高速下载了。**(陕西/贺拴运)** CF [XF20]


name=难忘初恋的情人
http://music.chaibei.cn/lubricate/vagary/1192/high8.wma
name=一封情书
http://wma.520music.com/20060312//520yy9/197/3.Wma?undefined
name=月亮代表我的心
http://movie.169cnc.com/zhuanti/mimi/images/moon.wma
name=奈何
http://wma.520music.com/20060312//520yy9/197/7.Wma?undefined



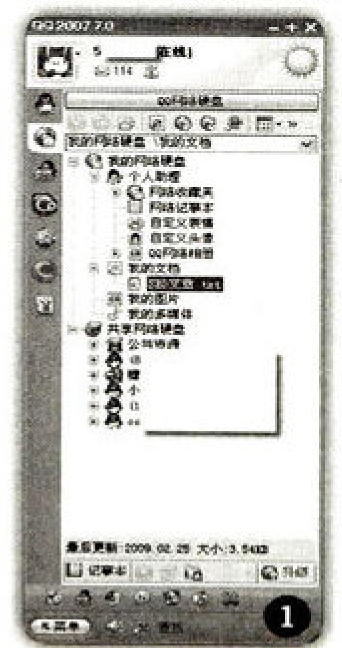
小提示：Word数秒快速替换法

手动删除列表中的垃圾信息太麻烦，其实借助Word，再多链接，几秒钟即可搞定。在Word 2007中打开“邓丽君.pl”，按Ctrl+H键打开替换对话框，查找内容设置为“name="*"”（不含外引号，内引号是英文的），再在“替换为”项中点击一下鼠标，然后点击展开“更多”，勾选“使用通配符”，再点击“格式→字体”，设置字体为一种特殊颜色（例如红色），确定后，点击“全部替换”（见图2）。同样的原理，将下载链接改成红色（颜色格式一定要和前面的歌曲名称一致）。移动指针到任一歌曲名称或者下载地址中间，依次点击“开始→编辑→选择→选择格式相似的文本”，即可选中每首歌曲名称和下载地址，复制粘贴到一个新文件中，替换掉所有引号（替换前注意先点击“不限定格式”按钮），此时格式如图3所示，保存为文本文件即可。



保护隐私，莫让QQ网盘泄漏你的信息

有很多人都使用QQ网络硬盘，无论是容量大小还是速度，QQ网络硬盘都很不错。并且由于QQ网络硬盘跟QQ无缝连接，使用起来也很方便。但细心的朋友会发现，QQ网络硬盘有一个致命的漏洞，那就是在QQ网络硬盘中随意打开一个文件（见图1），然后进入QQ的临时文件夹里，就会发现刚才打开的文件也保存在那里了（见图2）。如果是多人公用电脑，这样很容易将自己的信息泄漏。当然你可以手工删除，但每次都这样太麻烦，借助批处理则可以自动完成这一任务。





打开Windows记事本，输入以下内容：

```
@echo off
set /p id=输入QQ号:
rmdir "C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Tencent\QQDisk\%id%\temp" /s /q
pause
```

注意，如果系统不是安装在C盘，请选择实际的盘符号。将以上内容保存为扩展名为bat的批处理文件（如：qqclear.bat），每次退出网盘前，双击运行一下就可以了，另外还可以将此文件添加到系统关机脚本中，关机时还可自动执行。**(文/阎皓的皓)** CF [XF21]



YouTube高画质HD视频一键下载

Youtube是一个国际化的视频网站，国外许多公司和机构，甚至美国的总统竞选，都将它作为一个重要的视频发布平台。因此想要即时了解国际新闻，掌握最新的国际大片最新音乐等，非Youtube莫属，国内视频网站很难做到。另外，Youtube也是我们练习英语听力的最好去处。现在，YouTube又先其他视频网站一步，开放浏览高画质影片，画质直逼DVD高清。不过如果带宽不够，在线播放高画质视频时会时断时续，所以最好的办法是将它们下载到本机，然后再欣赏。

一键下载HD高清视频

用IE打开任意一个网页（同样适用于傲游、火狐等其他浏览器），点击菜单“收藏（IE8中为收藏夹）→添加到收藏夹”选项，在弹出窗口中将名称更改为“HD一键下载”（名称可随意），单击“确定”。接着右击“收藏”菜单下刚刚创建的“HD一键下载”，选择“属性”，在打开的属性窗口中，将“URL”后的内容更改为如下JavaScript代码：

```
javascript:window.location.href = 'http://YouTube.com/get_video?video_id=' + swfArgs['video_id'] + "&fmt=22" + "&l=" + swfArgs['l'] + "&sk=" + swfArgs['sk'] + '&t=' + swfArgs['t'];
```





单击“应用”按钮后会弹出一个警告窗口，单击“是”继续，最后单击“确定”完成设置（见图1）。

打开要下载的HD画质视频，如“http://www.youtube.com/watch?v=ko1YIxIBbVY”，可以看到播放器界面右下角标有“HD”字样。此时选择菜单“收藏→HD一键下载”，就可以开始下载HD视频文件了。注意：如果自动启动FlashGet等下载软件的话，取消它，请使用IE自带的下载功能。**(文/坚如磐石)** CF [XF22]

小提示

修改参数下载其他画质视频

★上面的JavaScritp代码中有一段为“fmt=22”，“fmt”这个参数是表示不同画质的意思，如果要下载其他画质的影片，只要将该参数修改为对应的数值即可，对应参数如下表：

Fmt参数	下载格式	最高解析度	音质	声道
无	flv	320*240	64Kbps MP3	单声道
6	flv	480*360	64Kbps MP3	单声道
18 (HQ)	MP4	480*360	128Kbps AAC	立体声
22 (HD)	MP4	1280*720	128Kbps AAC	立体声

★借助网站直接下载HD视频

打开需要下载的HD高画质视频的YouTube播放页面，将此页面网址复制到剪贴板备用。打开“KeepHD”网站（http://www.keephd.com/），在“Enter Youtube URL”文本框中粘贴YouTube高画质HD视频网址，再单击“Download Video”，稍等片刻就会在下方出现该视频的缩略图及各种格式的视频的下载链接，提供包含FLV、3GP、MP4与HD高画质等多种格式的视频文件下载地址，根据需要下载即可（见图2）。

网络大补贴

Youtube上最受欢迎的视频精选

★音乐

Avril Lavigne - Girlfriend：艾薇儿·拉韦妮-女朋友。加拿大摇滚小天后艾薇儿的经典作品。

★舞蹈

Evolution of Dance：舞蹈的演化。同一舞者，6分钟内模仿了前后横跨50多年的32首歌曲的舞蹈片段。

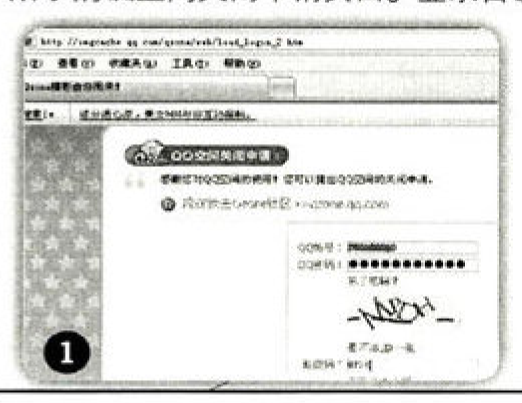
★新闻

President Barack Obama 2009 Inauguration and Address：2009年1月20日，美国总统就职演说。

拒绝腾讯花招：QQ空间是这样关的

有人开了QQ空间后，感觉又花时间又费钱，于是就动了关闭QQ空间的念头。不过请神容易送神难，想关闭QQ空间还要费点周折。因为你找遍QQ间，也很难发现有关闭QQ空间的链接。下面说一下我关闭QQ空间方法，供大家参考。

打开http://imgcache.qq.com/qzone/web/load_login_2.htm，就可以看如图1所示的QQ空间关闭申请页面。登录自己的QQ号后，将显示一个问卷调查，填写提交。等待审核通过后即可完全关闭QQ空间了。



据我的测试，关闭QQ空间后，如果下次重新申请开通，里面的数据还是存在的，但是也有网友反映数据会被清空。**(文/鸣沙)** CF [XF23]

小提示

★如果打开上面的链接显示如图2所示的出错图片，此时可关闭IE浏览器（或者在“工具→Internet选项”中清除Cookie），然后再打开一次腾讯的网页（如：http://www.qq.com），接着再打开上述网址就可以了。

原图为未经腾讯网许可使用
腾讯网
此网站非腾讯旗下网站，请您妥善保管信息资料 ②



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

旅游助手： 马上就要到五一了，准备上哪玩？这时候当然要关注一下机票的价格啦，旅游助手能帮你在网上实时监控，并找到价格最低廉的机票。下载地址：http://www.qunar.com/site/download.htm

博客蜂： 这是一款可以监控博客更新情况的软件，在安装注册这款软件前，你需要确认自己喜欢抢名博的“沙发”（当然不排除你是为了宣传你的主页才这么干的），之所以这么说，是由于这款软件并非安装后可以直接使用，还要通过注册，并赚取积分后才能满足你的需求（新注册用户只能监控两个博客）。下载地址：http://www.blogbee.net/

TurboLaunch： 一款可以配置快速启动程序的软件，也具备非常典型的点击一次，完成一串命令的功能，同时软件还支持Vista，非常方便地就可以完成多项操作。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/32326.htm

MyIE9： 现在多窗口浏览器不少，如果想要脱颖而出那肯定就要想点不一样的方法，比如有专门针对宽屏的浏览器，再比如这款名为MyIE9的，它最大的特色就是屏蔽了上万个恶意网站，而且占用资源还少。下载地址：http://www.newhua.com/soft/75002.htm

开店投资预算器： 如果你准备创业，那肯定需要考虑成本，而对于很多初学者来说，连基本的成本计算可能都无法完成。这时你不妨考虑这款软件，也许它能让你轻松一些。下载地址：http://down.zdnet.com.cn/detail/31/300971.shtml

论坛附件批量下载： 相信越来越多的人喜欢用论坛的方式分享一些软件，但苦于论坛对附件文件的限制，比如每附件不能超过1MB，这样稍大点的文件就要分卷压缩，于是下载就麻烦了。而这款软件就是帮你一次搞定所有附件文件的软件。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/74632.htm

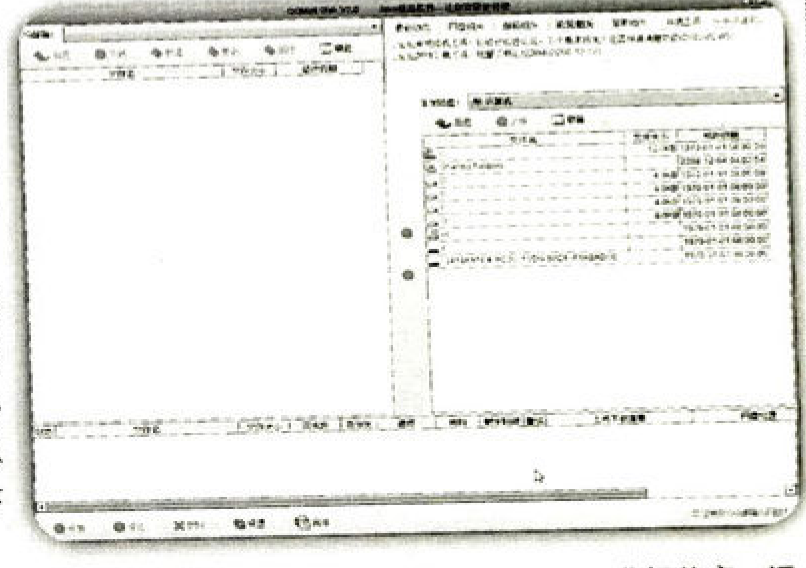
贝特之成绩统计： 不少老师应该会为每次考试之后的成绩统计而头痛，而我们的办公栏目也收到了很多关于成绩统计的投稿，其实与其用Excel兼职，不如找一款专门的免费软件来干这事。下载地址：http://www.skycn.com/soft/8894.html

超级iPhone转换器： 有不少人想在iPhone上看电影，可是苦于片源太少，刚好超级iPhone转换器支持将多种格式转换为iPhone格式。由于是专用软件，所以使用非常简单。下载地址：http://www.newhua.com/soft/79594.htm

美图秀秀： 想给MM玩点新鲜玩意吗？看腻了那一成不变的静态照片了吗？不妨给她个刺激，弄出个动态的“摇头娃娃”表情吧，而且还不难，只需要三四步，通过美图秀秀就能完成。下载地址：http://xiuxiu.meitu.com/

SAM Animation： 定格动画说白了就是通过逐格地拍摄然后再连续放映的动画，像我们熟知的《曹冲称象》、《阿凡提》和《神笔马良》都是此类动画的经典作品。如果你也有兴趣制作一部电影，又苦于没有好工具，那么可以试试这款软件。下载地址：http://www.samanimation.com/

QQ邮箱当网盘工具：再也不愁没地存



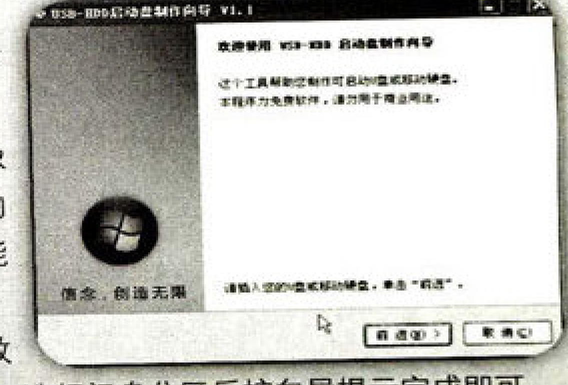
很多朋友喜欢用网盘分享文件，只是总会有这样或那样的限制，并不好用。而把QQ邮箱当网盘用，一方面存取方便，二来也没有一些杂七杂八的限制。

把QQ邮箱当网盘用的原理是把文件变为附件进行上传，同时考虑到附件大小问题，软件会自动将50MB以上的文件自动分割上传和下载。

运行软件前，最好从http://mail.qq.com/先申请个专门的邮箱及QQ号进行共享。运行软件后，点击“设置”按钮，写好账号及密码，然后就可以上传文件了。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/QQMailDisk.rar

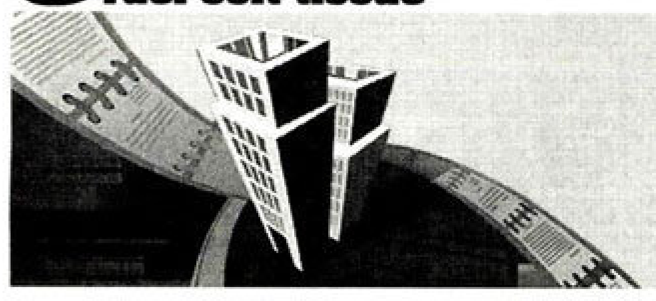
USB-HDD启动盘制作向导：极速制作系统修复闪盘



制作闪盘引导系统一直是菜鸟的禁地，但对于现在这个很多笔记本都把光驱都省下来的时代，有个引导闪盘还是很有必要的。对于菜鸟来说，就来试下这款软件吧。就像软件的名字那样——USB-HDD启动盘制作向导，完全按照向导的方法，进行操作，就能完成了。

使用时，只要插入闪盘（注意备份数据，软件需要格式化闪盘），然后运行软件，选好闪盘分区后按向导提示完成即可。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/USB-HDD.rar CF [XF24]



集百家之长 博众颜欢笑

提到聊天，必然要说QQ，提到局域网通讯，必然不忘飞鸽传书，这两个都是很好的通讯工具，如果有一个软件可以吸取两者的优点，那肯定会相当不错了！飞秋正是这样一款产品，它全面兼容了前辈飞鸽传书的全部协议，并且吸取了QQ里的很多元素。既保证了局域网传文件的便捷、又提供了丰富、实用的功能，你看，它的开发故事正在被悄悄拉开。



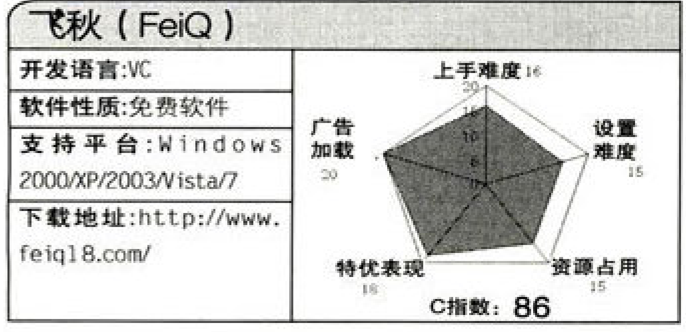
卢本陶

专业：计算机

毕业时间：2006年

职业：程序员

软件作品：飞秋（FeiQ）、事故树分析系统、信息伴侣



飞秋（FeiQ）

开发语言：VC

软件性质：免费软件

支持平台：Windows 2000/XP/2003/Vista/7

下载地址：http://www.feiq18.com/

奋斗就是做不完的“梦”

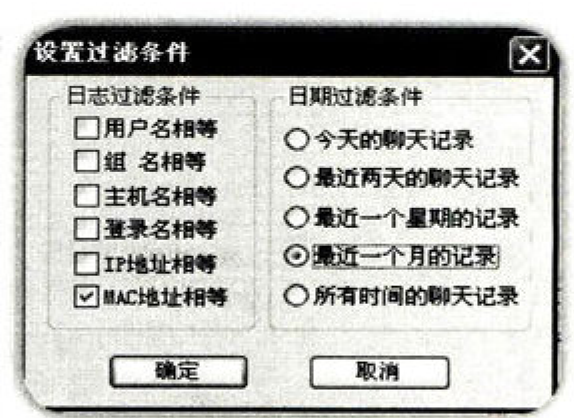
“飞秋”是一个充满着诗意的名字，同样，它的开发者卢本陶也是一个热情、开朗的人。从本科到硕士，卢本陶的专业一直都是安全管理，虽然涉及的学科很多，但其中最让他感兴趣的还是计算机，他从大一就开始自学C，又学了VB、C++，Foxpro、PHP等语言，他从初级程序员到中级程序员，再到高级程序员，一路坚持考过来，打下了坚实的理论基础。毕业后，卢本陶像逃出笼子的小鸟，终于可以拥抱计算机了，他欣然踏入了软件公司，做起了研发。

做软件凭借的就是一个兴趣，他上学的时候经常用“飞鸽传书”，后来感觉操作、界面、功能都有些简单。心想：“如果能符合QQ操作的方式，功能方面能向QQ学习就更好了。”有想法，就要付诸行动，2007年3月，他开始着手开发更好的局域网软件，为了更好地让人们接受，他花了很长时间去看“飞鸽传书”的协议，七八个月后一款成型的“飞秋”在他笔下诞生了。“飞秋”完全兼容飞鸽传书，而功能上又更加丰富、贴心，这就非常有利于软件的推广，很快，“飞秋”成为大家喜爱的软件。

像很多工具软件的开发者一样，卢本陶也是抽业余时间来做的，有时为了给软件加一个功能，他整晚都睡不着觉。他有很多想法，并想着把所有的想法都实现。例如，让“飞秋”加入更多的插件，开发一个带服务器的版本……我们一起期待这些新功能的到来。

好用招式个个看

说得挺热闹，真正管用才是软件的王道。现在就闲话少叙，来看看飞秋的几个小应用：是否希望聊天时，也能收到像手机短信里的“回执”呢？那就依次“设置→发送接收设置”，勾选“对方打开消息时，进行通知（发送回执）”。飞秋的聊天记录查看功能比QQ高档很多，在聊天窗口中单击“对话记录”，然后就可以设置合适的过滤条件（见图）了。



实例1 涂鸦随手 拼接随意

在聊天中，为了更好地说明问题，时常想拿鼠标画几笔发给对方。单击聊天窗口中的“随手涂鸦”，鼠标就会变成“画笔”，分别单击“设置线宽、设置线型”来选择合适的笔画粗细和笔头类型，之后就可以作画了。单击上面的“表情”按钮，可以把其中的表情动作作为自己画图的元素。最后，如果需要对某部分进行整体移动，可以单击“框选”按钮，选中后进行移动就可以了。要清除自己的涂鸦也很简单，依次单击“图像操作→清除图像”即可。

火速链接

飞秋的使用方法请参考2008年第22期《超大影视共享，局域网内暗送“秋”波》一文。

实例2 权限分组 接受分人

如果你想允许有些用户给你发消息，而有些用户不能发。这样，你可以通过组权限来控制。在用户列表中，选择该组，右键单击，选择组权限设置，在那里面设置即可。另外，如果您有事出去了，但可能别人过会儿要发个文件给你，怎么办。这样你可以用程序中的自动接收文件功能。只要在设置中的功能设置中，把“允许自动接收对方发送过来的文件”这里勾上就可以了。如果担心安全问题，可以通过组权限设置，只有符合的用户才可以自动接收文件

点将台：

你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘籍吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。(本刊记者/白斌) CF [XF25]



采用..或\\建立不可访问文件夹后，一旦将文件存入该文件夹，它就变成可以访问的目录了。

电脑安全黑名单

软件漏洞日益成为引发各种电脑安全问题的罪魁祸首，微软每月都会发布一定数量的系统漏洞补丁，再加上其他应用软件的补丁，打补丁仿佛成为我们的必修课，在这些补丁中，个个都有危害，哪个是非装不可的呢？另一方面，很多漏洞仍处在无补丁的阶段，一旦被黑客利用，后果就很严重。为解决这些问题，我们开设了“电脑安全黑名单”栏目，帮助您补上半月内最该修补的漏洞。同时，将原来“首杀木马”调整为“第一病毒”，为读者提供近期可能遇到的难以根除的病毒的查杀方法。

第一漏洞

漏洞描述：微软的Office系列近期被发现存在一个欺骗执行代码的漏洞，用Excel打开被黑客修改的畸形XLS文档时，会出现Excel自动关闭现象，如果Excel被重新启动，加载在Excel中的代码将被运行，此漏洞很容易被某些木马程序利用。

临时解决方案：

截至发稿前微软尚未发布对应的补丁，读者在遇到此类漏洞威胁时可采用如下方案：

1.如果Excel打开某个XLS文档突然自动关闭，就要提高警惕，可先用文本编辑器打开XLS文件，搜索是否存在“iframe”字段，如果存在，那就说明该文件可能加载了恶意代码（原本XLS文档采用加密格式，在文本编辑器中打开是无法正常读取的，而黑客构造的恶意代码为了不受限制的执行采用的是非加密的方式，因此可以被文本编辑器打开）。

2.可使用以下注册表脚本为Office设置文件阻断策略来进行临时防御：

```
Office 2003
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\11.0\Excel\Security\FileOpenBlock]
"BinaryFiles"=dword:00000001
Office 2007
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\12.0\Excel\Security\FileOpenBlock]
"BinaryFiles"=dword:00000001
```

第一病毒 “控制者”病毒

中毒现象：病毒运行后，会随机出现计算机无故重启、关闭、重要文件丢失、系统及网络缓慢、摄像头无故启用、程序无故关闭、注册表被修改、出现各类病毒等导致隐私泄露及影响使用的现象。

病毒分析：“控制者”病毒为远程控制DDoS后门类，病毒运行后复制自身并衍生jqhrabgc.dll、nhdfhfau.nls到%System32%目录下，创建注册表病毒服务，运行之后调用“CMD.EXE”命令删除自身，创建病毒进程，开启一个“iexplorer.exe”进程，并将病毒DLL文件注入到此进程中，然后自动连接到后门种植者的计算机，等待接收远程发送指令，受感染计算机可能会被操纵进行DDoS攻击、远程控制、发送垃圾邮件、创建本地TFTP等恶意行为，此病毒会导致中毒计算机所在网络严重堵塞，可能无法正常浏览网页。

手工杀毒：

1.手动删除以下文件：

%SystemRoot%\system32\jqhrabgc.dll

%SystemRoot%\system32\nhdfhfau.nl

2.手动删除以下注册表值：

键：[HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ShellExecuteHooks\]

值：{BB4E3499-0132-4d3f-849A-2BE1B26D84E1}

键：[HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ShellServiceObjectDelayLoad\]

值：jqhrabgc.dll

我的瑞星我做主 自编规则防范盗号木马

前两期我们了解了“木马行为防御行为编辑器”的基本作用以及一些病毒最基本的防范方法，今天我们来学一下目前非常流行的盗号木马病毒的防范方法。说到防范，首先，要了解一下盗号木马病毒的一些基本特征：释放DLL文件，注入Explorer.exe或其他进程，设置全局挂钩，设置ShellExecuteHooks、Appinit_Dlls等键值以实现开机启动的目的。那么，针对这些常见的病毒破坏行为，我们应该如何建立“防御行为规则”呢？

病毒行为：一个盗号木马病毒会释放DLL文件，并修改注册表中的ShellExecuteHooks键值（病毒启动的一种方法）。

拦截定制：

第一步：运行“木马行为规则编辑器”，单击左下方的“添加”，建立新规则。病毒记录名称设定为“盗号木马A”（这个名称可以自己指定），敏感级别默认为“中”，你可以填写自己的名字、网名等；附加信息相当于注释，可以自己任意填写。

第二步：单击病毒特征后面的“指定”，在弹出的对话框中选择“释放WIN32_DLL文件”，单击确定。单击下方的“添加注册表”，在“监控的键”中写入“[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ShellExecuteHooks]”，选中“包含子键”和“目标是键”单击“确定”。

> **小提示**
>
> 为了提高防范病毒的准确性，我们可以将病毒的动作“分解”开来加规则。病毒注入explorer.exe的防范方法在前两期已经介绍过了。下面我们主要看一下注册表方面的防范方法。

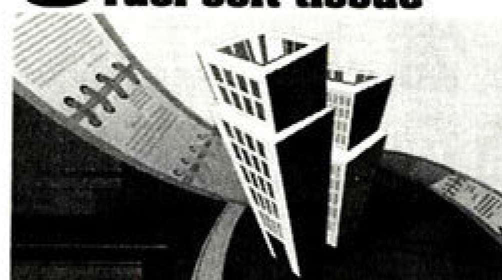
病毒行为：该盗号木马病毒会释放一个DLL文件，并将该DLL文件设置为自动启动，例如：Appinit_Dlls等键值。修改Appinit_Dlls键值的意思就是将该键值写入病毒释放的DLL文件，重启电脑以后，所有的进程中都会被挂入病毒释放的这个DLL文件。

行为拦截：

操作方法和上面的基本相同，单击左下方的“添加”，建立新规则，填写其他基本信息。单击病毒特征后面的“指定”，在弹出的对话框中选择“弱自启动”（通过别的进程实现启动，所以选择弱；如果是自己注册为启动项，应该选择“强”）和“释放WIN32_DLL文件”，单击“确定”。这条规则的含义就是，当有病毒释放一个DLL文件，让这个DLL文件通过其他进程启动时进行报警。

> **小提示**
>
> 这条规则的含义就是当有病毒释放DLL文件后，该病毒在修改注册表键值[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ShellExecuteHooks]时进行报警。

这样，两条比较完整的规则就诞生了。单击左下方的“导出”按钮，可以将编辑的规则导出为XML格式文件，上传到论坛分享，或者共享给你的QQ好友等。**(瑞星安全工程师/唐威)** CF [XF26]



避实就虚 另辟蹊径 绝杀木马

现在的病毒、木马真是防不胜防，不知道怎么着就中招了，我的电脑最近也幸运“挂彩”。病毒经过了加壳、加花等特殊处理，杀毒软件也被病毒关闭，正在一筹莫展之际，却发现病毒有个薄弱环节：存在一个用于自我保护的VBS脚本，把它除掉后，病毒轻松剿灭。

细致分析 揪出元凶

既然杀毒软件已被关闭，只能靠手工了。首先运行系统附件里的命令提示符，执行命令“netstat -ano”发现了本地的8080端口处于LISTENING（监听）状态，可以肯定是木马服务端打开的连接端口。将电脑设置为“显示所有文件和文件夹”后，发现所有的分区根目录下面多了Autorun.inf及config.vbs两个文件，其文件属性均为隐藏、只读、系统（病毒惯用的招数）。

很明显，分区根目录下的Autorun.inf文件的作用是当用户双击打开磁盘分区时运行某指定的程序。用记事本打开Autorun.inf看到只有四行代码，关键代码为“shell\1\command=wscript.exe config.vbs”即运行config.vbs。可见“config.vbs”才是幕后主谋，用记事本打开后发现代码中的字符全部用chr(*)加密代替了（见图1）。



1

这么做的目的显然是不让别人读懂代码了解其机理，我们要想办法破解。新建一文本文档在其中输入代码msgbox()，拷贝config.vbs中除了execute之外的所有代码到()中，保存该文本文档并改名为jiemi.vbs。双击运行jiemi.vbs弹出一个对话框，可以看到config.vbs中所有的代码被解密显示为可以读懂的字符（见图2）。


2

幕后分析 绝杀病毒

其实config.vbs就是木马作者编写的一段VB脚本，不需要多高深的知识很容易看懂。从图3中可知该脚本对系统做了以下操作：在C:\下生成一个temp.reg文件用来修改注册，在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]中添加两个自启动项：

"system"="wscript.exe C:\\windows\\config.vbs"

"svchost"="C:\WINDOWS\svchost.exe"

这也告诉我们C:\WINDOWS\svchost.exe一定就是木马服务端主程序。脚本在temp.reg执行后删除了该文件并将config.vbs拷贝到C:\windows下。另外，脚本还删除了注册表的[HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile\IsShortcut]键值，在分区根目录下生成名为“System Volume Information”指向C:\config.vbs的快捷方式。

认清了木马的伎俩，反其道清除之即可。不过，首先要结束木马进程，通过分析知道木马的进程为“svchost.exe”。打开命令提示符，运行命令“tasklist /svc”找到服务项为“暂缺”的“svchost.exe”进程，记住进程的PID（假如为1824），在命令提示符下执行命令“taskkill /F /PID 1824”截杀死木马进程（见图3）。最后，依据上面的分析恢复注册表项，删除与木马相关的文件即可。


3

小提示

在杀毒软件无能的情况下，除了通过脚本分析了解病毒木马的运行机制进行绝杀外，对于某些不加壳的病毒木马可用W32asm、Ollydbg等反汇编工具打开，然后查看字符串了解其运行机制，最后对症下药进行清除。

小编物语：

从这篇文章我们可以学到一种查杀未知病毒的思路：在面对未知木马时，我们或许无法得知它的木马主体，但病毒会附属产生一些别的文件，例如Autorun.inf，虽然很平常，但我们用记事本打开仔细分析一下就知道了Autorun.inf所关联的另一个病毒文件：VBS脚本，再接着分析我们就解读了脚本理清病毒的运行机制（对系统进行的操作），然后反向破坏它，修复病毒修改的东西，最后删除病毒就很容易了。（甘肃/老五） CF [XF27]



不过“愚人节” 对软件多余服务喊“停”

愚人节你被忽悠了吗？如果没有，那说明你的智商还蛮高的，不过你别高兴得太早，来看看你有没有被软件忽悠吧！是不是有莫名的服务出现在你电脑的进程里？它们背着你活动，占用了不少资源，赶紧醒悟吧！对这些软件后台进程喊“停”！

实例1 让暴风媒体中心远去

暴风影音是一款简单好用的软件，不过它那个媒体控制中心就有点不地道了，stormliv.exe进程总是在后台运行，官方解释是解码器的更新程序，但这个总是会占用资源，设置项里不能去掉的，那咱们从系统服务下手了。

第一步：在开始菜单的“运行”窗口中输入msconfig后“回车”，在“服务”选项卡中找到Contrl Center of Storm Media，取消对它的勾选（见图1）。

第二步：依次选择“控制面板→管理工具→服务”，找到Contrl Center of Storm Media，双击它，在服务状态下点“停止”，启动类型中选“已禁用”或者“手动”。

重新启动系统，检查系统进程，就会惊喜地发现可恶的stormliv.exe进程已经离我们远去了。

小提示

按照上面的方法已经完全可以禁止了，如果你对这玩意深恶痛绝的话也可以将其斩草除根，只要先将stormliv.exe进程项删除，再把该进程所对应的文件改名字，并建立一个该名字的文件夹，设置属性为只读即可。瑞星2009版也有类似的毛病，安装以后你会发现有个“scanfrm.exe”进程老占用内存达80％左右，这是瑞星的空闲时段查杀进程，可以通过“设置→详细设置”，在“查杀设置”里找到空闲时段查杀，点击修改按钮，将启用任务的对勾取消即可。

实例2 Google不要再Update

谷歌的东西还都是不错的，很多软件都领先于其他同类产品，不过只要你安装了它的软件产品，那你就无法摆脱一个GoogleUpdate.exe进程了，这是Google的自动更新服务，它会在没有通知用户的情况下开机自启动，我们可以用以下方法来彻底删除它。

GoogleUpdate.exe这一进程没有按照我们常见的思路运行，而是启用了计划任务方式。在系统“控制面板”里找到“任务计划”，你就可看到两项计划任务：GoogleUpdateTaskMachine和GoogleUpdateTaskUser，前者设定在用户登录系统时运行GoogleUpdate.exe，而后者则是系统空闲时，默认是系统空闲超过10分钟。直接删除这些任务即可。

小提示

我们还可以直接删掉C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Application Data\Google目录下的Update文件夹来解决，但这样操作的后果是无法更新任何Google的相关程序了，故不推荐。

实例3 搜狗升级“悠着点”

搜狗输入法的好处就不说了，大家都喜欢它，只是个别时候正要打字，却发现它那个绿色的升级程序正在运行，偶尔会耽误我们打字。其实我们没必要让搜狗如此勤快地升级，升级的那几条词库或许几年都用不到，如果你也这样想，那我们就来禁止这个自动升级服务。

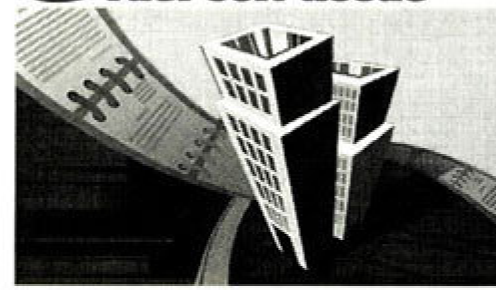
第一步：在搜狗输入法上右键单击，依次选择“设置属性→词库设置”，将“启用细胞词库自动更新”前面的勾去掉，再切换到“高级设置→升级选项”，勾选“不自动升级”（见图2），“确定”后退出。

第二步：打开控制面板中的“任务计划”，删除搜狗的任务计划SogouImeMgr。

第三步：结束进程PinyinUp.exe，进入搜狗安装目录，将PinyinUp.exe重命名，任意新建文件，取名为PinyinUp.exe即可。（湖北/李峰）CF [XF28]

小提示

关于搜狗拼音抢占默认输入法位置的问题也是前不久随着4.0版本的推出而新出现的，当然你换回3.5版本就不会抢占默认输入法的位置，但这里还是谈谈4.0版本的解决方法：进入控制面板的任务计划，删除名为SogouImeMgr的任务计划文件即可。



连续剧的反黑我作主

由于不同类别的片子，片头长度都不太相同。如果单片可能并不在乎，可是我们常常很难一次性地看完同一部电视剧，而且也可能会是不同的人在看不同的电视剧，此时不同片头就变得很麻烦了。这就需要我们使用一个KMPLAYER的辅助工具，那就是“兢果果反黑”（下文简称JKMP）。

实例1 宿舍共享“跳过片头”

第一步：下载JKMP（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/jk.rar）后，可以和KMPlayer存放到同一目录（卡巴或其他杀毒软件可能报毒，可先把它添进信任区），也可以存放到其他专用小工具目录。双击它，提示“注册成功”后就可使用了。

第二步：接下来，我们根据电影名编制一个跳略控制的文件列表，取文件名为“JKMP.txt”，其内容如下：

喜羊羊 80
家有儿女 55
喜羊羊与灰太狼 82
百变机兽 86

双击JKMP，再双击相应的电影文件进行播放即可。回到题头，小西他们不是在寝室里的局域网吗？这个简单，我们只要把“兢果果反黑”放到服务器上即可。这样可以正常访问网络的机器都可以一起分享跳过片头的设置了。当我们双击打开“喜羊羊389嘟嘟.wmv”就可以看到自动定位到第80秒开始播放了。

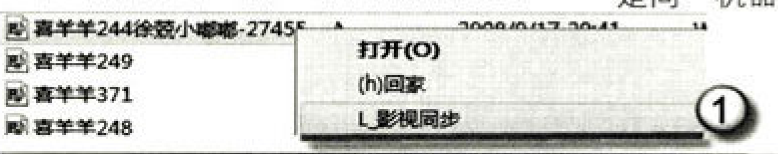


小提示

当然要使用这个功能，必须是相应的文件类型关联到KMPLAYER。如果某个类别的电影没有关联到KMPLAYER，只要按以下步骤关联一下即可：首先在相应类别文件的右键（本文以Vista下示例）点鼠标右键，选“打开方式”，在“选择默认程序”中选择JKMP即可。

实例2 播放位置变永恒记忆

在家没看完的电影是不是会拷在闪盘里带到单位接着看呢？位置记不准还要来个“前情回顾”吗？有JKMP就不用了，只要家里的KMPlayer也设定了“记住播放位置”，那么这个功能就可以大显神通。当一部电影没有看完，那只要在任意文件上点鼠标右键选“影视同步”功能（见图），即会弹出相应的提示信息，JKMP会把相应文件的定位信息保留到文件名上。这样在别的机器或者是同一机器的不同系统下，同样运行一下JKMP后，可以直接双击进行定位播放，非常方便。（**文/徐怀平 嘟嘟**）



CF [XF29]

抓西瓜漏芝麻 音乐搜索有小招

现在很多音乐播放器都带了音乐管理功能，可以搜索本地的音频文件，如果全盘搜索，把那些短得可怜的小音频文件也收入音乐库中那可就不好了，什么登录音乐、特殊音效，可不想把这些东西也收入播放列表中，看来有时就得漏掉“芝麻”了。

全新安装完新版酷我音乐盒，在最后时先不要勾选“导入本地歌曲”，软件启动后切换到“本地曲库”，单击“添加”按钮，这时就弹出了一个设置框，为了不漏掉计算机上有的音乐，我们勾选“搜索计算机”，在下面指定要排除的比较短的音频文件，例如“30”秒，单击“启动添加”，软件就开始自动搜索计算机，只漏掉不用的“芝麻”。歌曲文件这些“西瓜”一个也不少哦！（**河北/逗你玩**）CF [XF30]

清洁工更要爱干净 给360安全卫士洗澡

360安全卫士可是系统的好帮手，它时常帮我们清理系统的垃圾，但这个清洁工自己却不爱干净，它也会产生一些垃圾文件，修补漏洞、下载软件、查杀，都会产生垃圾，所以要定期清除。

过期补丁：

360安全卫士最好的东西就是帮咱们修复软件漏洞了，不过这漏洞补丁多了，也浪费空间，这时你可以删除它们节省空间。打开360漏洞修复，点击“打开补丁包存放目录”，然后删除“Hotfix”文件夹里的文件。

软件安装文件：

如果你经常用360安全卫士来下载软件或升级软件，那就快清理一下吧！打开360软件管理，点击“打开下载目录”，删除“Download”文件夹里的文件。

木马云文件：

经常使用木马云，会在“x:\”下产生垃圾，打开文件夹，删除这些文件即可。（**山东省东平县接山一中/李玉柱**）

CF [XF31]

小提示

上面的方法呢，适合我们根据自己的实际情况来进行选择，例如有的人补丁再多他也不想删除，那要是有“洁癖”的读者呢，可以用批处理的方式来解决，下载批处理文档（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/360q1.rar）后将其解压到360Safe的文件夹里，想清理时，双击它就可以了。

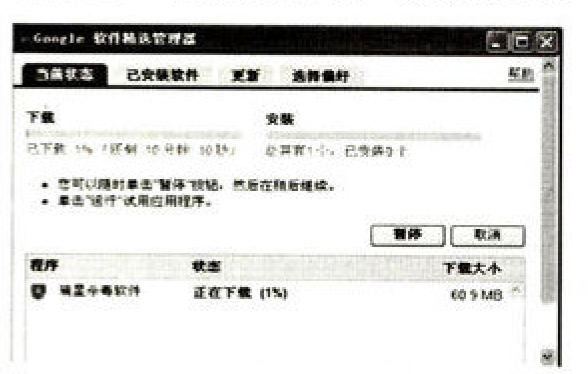
酷我音乐盒V2.2.0版新增了搜索聚类功能，搜索歌曲时在下方会按照歌手、专辑等类别进行查看。

好大方！两步获得瑞星正版杀毒软件

现在这个年代到处都是打折和免费的广告，IT界也不例外，前几日在网上瞎转，无意中发现Google提供的一道免费午餐——瑞星杀毒软件，在多个教学用计算机上安装试用后感觉还不错，现隆重推荐给喜欢免费东东的朋友们。

第一步：登录http://www.google.cn/intl/zh-CN/options/，选择“Google软件精选”去除其他选项前的对勾，只保留“瑞星杀毒软件”，否则它会非常霸道地把全部精选软件安装到你的计算机上。

第二步：勾选协议，单击“下载”，然后会提示你下载“Google_Updater”，安装完单击“获取更多软件”，刚才的Google软件精选首页似乎又回来了，去除其他选项前的对勾，只保留“瑞星杀毒软件”。再次单击“立即下载”及“同意协议并下载”按钮，将出现Google软件精选管理器的下载画面（见图），下载安装就可以了。**（山东/孙洁）** CF [XF32]



小提示

下载是可以暂停的，具体下载时间由你所使用的网络及谷歌服务器的速度决定，但是要注意，下载完成后将立即开始自动安装，安装是无法停止的，而且安装目录无法选择，默认直接安装到C:\Program Files\Rising中，看来Google还需要进一步完善这个软件精选管理器以满足个性化的需要。另外，如果你的计算机上已经安装了其他杀毒软件，请先行卸载，否则是无法安装瑞星的。

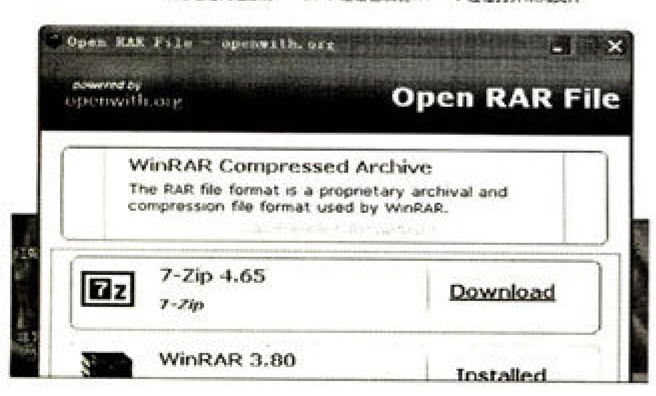
不管你是谁？未知文件轻松看

许多人都会在自己的电脑中发现一些未知类型的文件，很多时候我们不知道这些文件的来历，内容和是否安全。也无法使用常用的软件来打开这些文件。更不敢随意地删除这些文件，只能任其留在电脑中。实际上，使用一款小小的软件，我们就能够轻松地解决这个问题。

首先下载openwith（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/wjck.rar），安装中软件会检测系统是否包含所需系统组件，如果缺少会自动下载安装，软件安装完成后，你即可直接在你电脑中的未知类型文件上点击鼠标右键，然后选择openwith.org-how do i open is（我该怎样打开它）选项，软件会自动分析文件的类型，并弹出对话框提示你使用正确的软件打开该文件（见图）。如果该软件也无法确定文件的类型，软件会提示你利用Google等搜索引擎来解决问题。总之，这是一款非常适合对电脑不太精通的朋友的小工具。**（河南/葛亚伟）** CF [XF33]







歌曲怎么选？我有「质量监督器」

常常被新推出的软件所吸引，光播放器就装了好几个，下载后的歌曲更是随用随下，想来电脑里已经有不少重复的歌曲文件了，倒是用过不少重复文件搜寻软件，但我仍然不知道该删除哪一个，只能想当然地保留文件最大的那一个，最近，我找到了“质量监督器”，问题终于解决。

运行EncSpot（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/ypzl.rar），在左侧窗口中查看歌曲文件存放目录，右侧就会显示对应的歌曲文件，在右侧软件通过颜色为我们直观标识出了歌曲文件的质量（见图）。按照默认设置，红色为较差，黄色为不错，绿色为极好。单击“名称”一项，软件就把该目录下的歌曲按照名字排列好了，遇到有重复的，通过颜色就知道质量优劣，把劣质音乐删除即可。**（新疆/莫名）** CF [XF34]

火速链接

EncSpot虽然强大，但选择很初级，本期的“绝对挑战”栏目也有一道挑选歌曲的题目，你能解答吗？

小提示

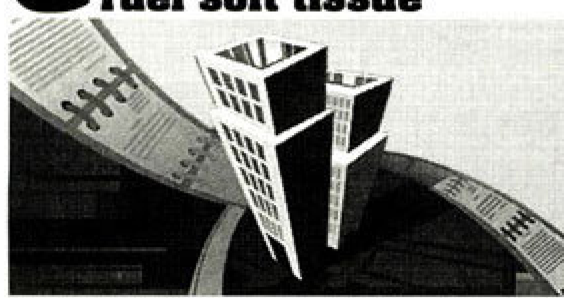
如果要准确分析两个文件的优劣，我们还可以用以前介绍过的Beyond Compare。

偏好(P) 选项(O) 帮助(H)

名称	编码器	比特率	立体声模式	长度
烛光.mp3	Xing (新)	128	联合立体声	00:02:25
鹰之歌.mp3	Lame 3.92	128	立体声	00:02:41
周杰伦-给我一首歌的时间.mp3	Lame 3.97	320	联合立体声	00:04:13
周杰伦-稻香.mp3	Lame 3.97	320	联合立体声	00:03:43
周华健-风雨无阻.MP3	Xing (很旧了)	128	联合立体声	00:04:32
周传雄（小刚）- 黄昏.mp3	Lame 3.87 (	128	联合立体声	00:05:44
周冰倩 - 真的好想你(经典老...	Xing (很旧了)	128	联合立体声	00:04:14
郑秀文-值得.MP3	FhG (l3enc)	128	联合立体声	00:04:21
郑秀文 美丽的误会.mp3	Lame 3.89 (...	96	立体声	00:04:23
郑钧-灰姑娘.mp3	Gogo (after...	128	立体声	00:05:14
这一次我是真的留下来陪你(...	Gogo (after...	128	立体声	00:04:44
赵薇 不能和你分手.mp3	Xing (新)	128	联合立体声	00:04:31
张学友-祝福.mp3	FhG (l3enc)	112	联合立体声	00:04:32
张学友-吻别.mp3	FhG (l3enc)	112	联合立体声	00:05:06
张静-你在哪里.mp3	Lame 3.97	192	联合立体声	00:03:47
张杰-明天过后.mp3	Lame 3.97	128	联合立体声	00:03:57
张杰 - 明天过后.mp3	Lame 3.96	192	联合立体声	00:03:57
张杰 - 明天过后 - 留言.mp3	Lame 3.97	192	立体声	00:04:02
张含韵-03 一个人长大.mp3	FhG (快速m...	192	联合立体声	00:04:00
张柏芝留给最爱的说话 (独白...	Xing (很旧了)	128	联合立体声	00:05:10
张柏芝 - 我想一个人.mp3	FhG (快速m...	128	联合立体声	00:04:04
曾经最美.mp3	Lame 3.93	48	联合立体声	00:04:32
云飞-为我的女人唱首歌.mp3	Lame WWW	192	联合立体声	00:04:02

读取至多 1000 结构

Google不支持通配符，如“*”、“?”等，只能做精确查询，关键字后面的“*”或者“?”会被忽略掉。



山人妙计安天下 就把文件堆桌面

"怎么又把文件堆在桌面了？这样很不安全……"或许你常会对朋友说出这句话，或许朋友们经常对你说这句话，可只有忙碌的人才知道，放在桌面是多么顺手！难道就没有办法把文件堆在桌面而又没有隐患吗？山人自有妙计！文件随便放桌面上就是了！

山人的锦囊妙计

不能把文件堆在桌面，主要就三个原因：1.桌面占用资源大了会拖慢系统，而且很不安全，系统崩溃后，桌面文件就找不回来；2.放在桌面上，很容易让人随手打开，很不利于个人隐私；3.文件随手丢在桌面，时间一长根本不知道文件的用处，造成整理的负积累。明确了缺点，那解决问题的思路很简单，把这三个缺点一一解决不就行了吗？

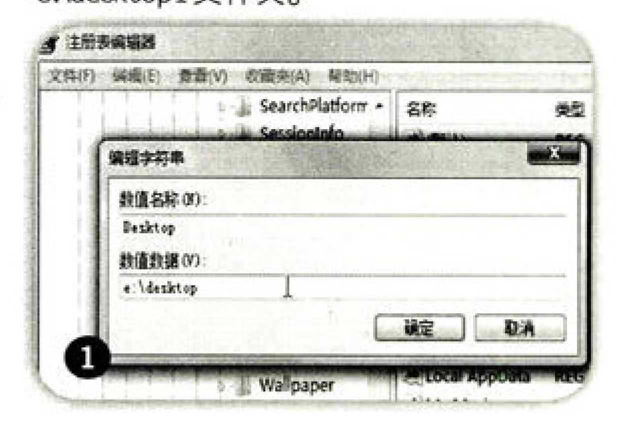
第一计 避实就虚 转移系统桌面

电脑桌面无疑是最方便的文件存放地，如果你要说一旦系统崩溃，文件就全丢了，那我们完全可以将系统桌面移动到其他分区。

第一步：在系统某个分区，如E盘目录下新建一个文件夹，将其改名为desktop，同样再新建一个文件夹desktop1。把桌面所有的文件（夹）拷贝到e:\desktop1文件夹。

第二步：按下"Win+R"，输入"regedit"，启动"注册表编辑器"。定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders]和[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders]，并将其下Desktop键值改为e:\desktop（见图1）。

第三步：注销系统，重新登录电脑。把e:\desktop1文件夹下的所有文件移到e:\desktop文件夹中，同时删除掉e:\desktop1文件夹。



第二计 懒人懒招，文件及时备份

为了防止文件的丢失，我们还可以使用备份的方法来解决，及时将桌面文件备份到其他地方。

MoveIt2	
软件大小:2.3MB	
软件性质:免费\收费	
支持平台: Windows 2000/XP/2003/Vista/7	
下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200907/zmyd.rar	

上手难度　设置难度　资源占用　特优表现　广告加载

C指数：72

第一步：安装MoveIt2后运行，在最右侧选中"MoveIt1"（规则1），然后单击"Win"按钮，然后单击弹出对话框的文件夹按钮，指定要监视的文件夹，这里我们自然选择桌面（见图2），单击"Add"（添加）完成添加，并勾选"Include Emputy Flies"（包括空文件）。

第二步：单击软件主界面右侧的"Destination→Add Win32"（目的→添加文件），指定保存目录，例如E盘的"桌面"文件夹并完成添加。

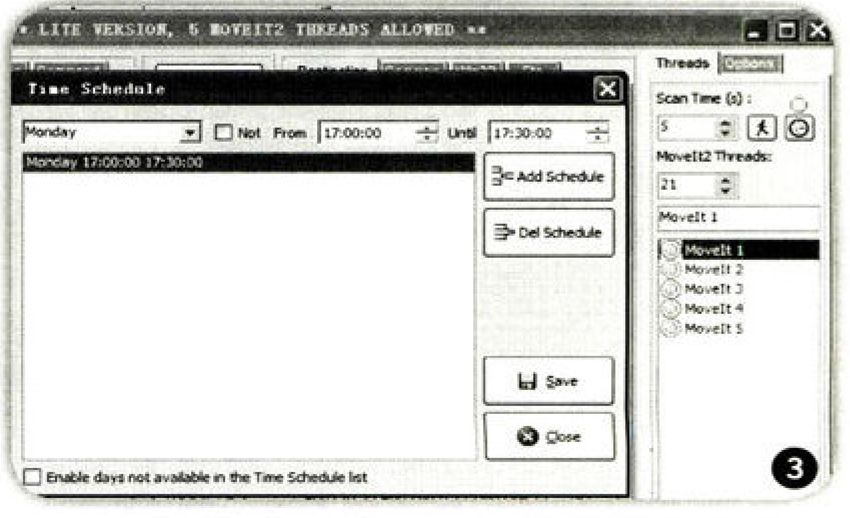
第三步：勾选主界面右侧顶端"Options"（设置）的"Run@Startup"（随系统启动而启动）和软件中间的"Copy Fils"（复制文件），再切换到"Threads"（规则），单击"钟表"按钮，在弹出对话框中选择哪个工作日，后面指定时间（24小时制），单击"Add Schedule"（添加计划）即可添加，例如这里设定为周一的"17：20到17：30"开始备份操作（见图3），我们还可以添加一周的移动计划。最后勾选"Enable Thread"（规则生效）这样软件就会在每天的下班前自动将文件备份到别的目录了！



小提示

其实即使系统崩溃，我们也是可以找回桌面文件的，很多系统修复光盘都带有这样的工具，像深度修复光盘或深山红叶光盘等，借助PE启动后，运行"个人资料转移"即可。



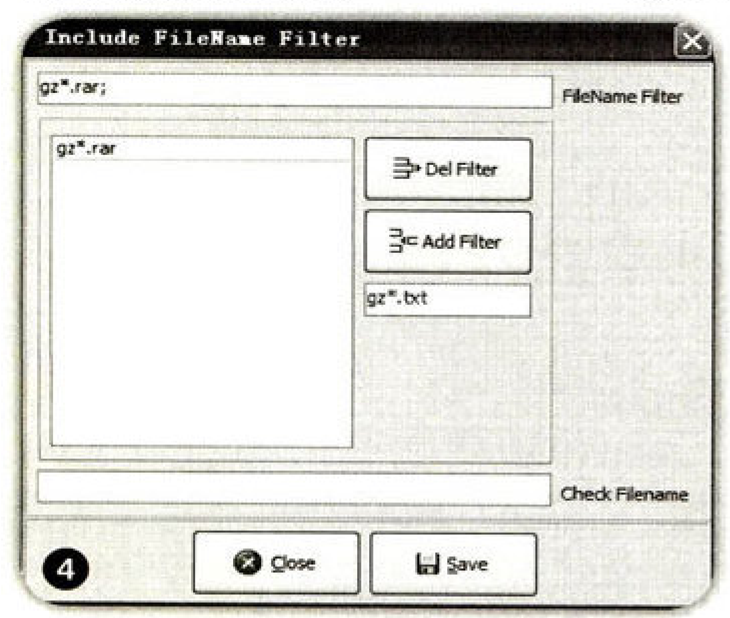


关掉快速切换功能：依次选择"控制面板→用户帐户"，点击"更改用户登陆或注销方式"，去掉"使用快速用户切换"就可以了。

第三计 文件自动分门别类 整理不再成累赘

最后我们来解决如何整理的问题，现在我们就学一个真招，让文件分门别类，办公归办公，娱乐归娱乐，文件定时自动各归其位。

第一步：既然想做一个有规划的人，就要先设计一下自己的文件类别。现在别的磁盘分区，分别建立"工作、娱乐、收藏"等文件夹，这样软件自动整理才能知道要往哪存。



第二步：运行MoveIt2，在上面我们已经建立了要监控的桌面，并且定时备份，但这个只是以防不测，对我们文件的整理一点用处都没有，现在我们来建立另一个移动规则，MoveIt2会自动根据桌面上的文件名来让桌面上文件自动转移到该去的地方。首先在最右侧选中"MoveIt2"（规则2），单击"File Options"（文件设置）一栏下"Include Filter"（包含滤镜）前面带"#"的按钮，在弹出对话框中要细细添加规则了，在右侧按钮下方的文本框中输入要转移的类型（见图4），如"gz*.rar"，就表示监视文件名以gz开头的RAR文件，如果有就做后续的自动处理（转移到"工作"目录）。我们同样可以添加gz*.rar、gz*.doc等，每次添加完单击"Add Filter→Save"（添加滤镜→保存）即可。

第三步：单击软件主界面右侧的"Destination→Add Win32"（目的→添加文件），指定保存目录"工作"路径并完成添加。这里和第二计中不同的是，我们要在中间勾选"Move Files"（移动文件夹），勾选主界面右侧顶端的"Run@Startup"（随系统启动而启动），再切换到"Moving Rules"（移动规则），单击"钟表"按钮，在弹出对话框中选择哪个工作日，后面指定时间（24小时制），单击"Add Schedule"（添加计划）即可添加，例如这里设定为周一的"17：20到17：30"开始移动操作，我们还可以添加一周的移动计划。最后勾选"Enable Thread"（规则生效）这样软件就会在每天的下班前自动整理桌面文件了。当然，平时保存文件时要注意命名规则哦！**(天津市财税信息中心/倪震)** [XF35]

小提示

这里的开头关键字要明确，还要注意防止与真正的文件名混淆。

小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 如何取消迅雷或快车的浮动框?

答：迅雷的下载提示框在设置里可以轻松取消，在软件主界面，依次单击"查看→悬浮窗"，取消对"悬浮框"的勾选即可。快车的设置也类似，依次单击"查看→显示悬浮窗"，取消对"显示悬浮窗"的勾选即可。

Q2 软件的快捷方式可以随便改名字吗?

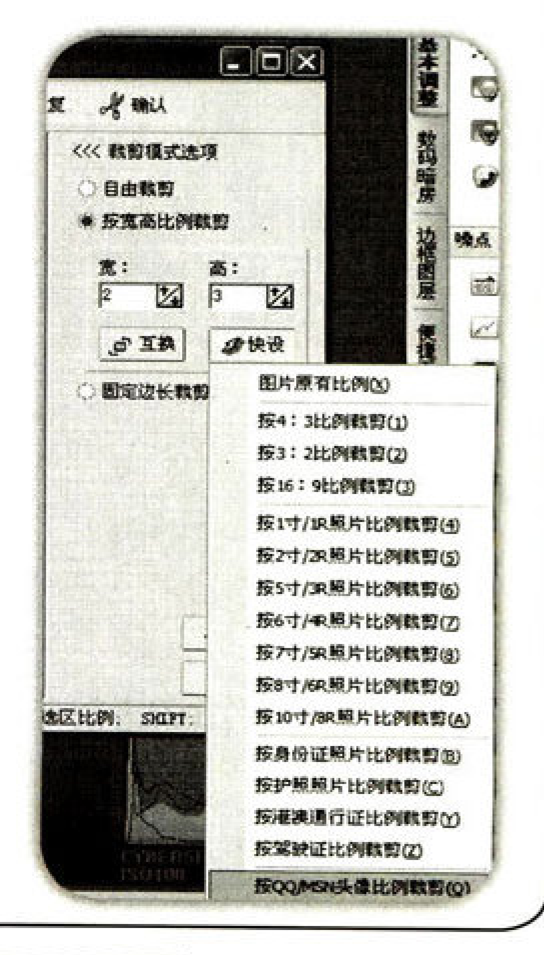
答：软件在桌面建立的快捷方式是可以随便改名字的，按"F2"后输入名字即可，它只是一个链接，双击后指向程序。所以图标也是可以换的，右键单击该图标，选择"属性"，单击"更改图标→浏览"，选择喜欢的图标即可。当然这个图标的扩展名须是ICO，这种图标我们可以用魔法ICO（下载地址：http://www.skycn.com/soft/39693.html）来进行转换。

Q3 下载的PDG文件如何查看?

答：扩展名为".PDG"的文件也是一种文本格式，这样文件只是需要用专门的阅读器才能打开，例如我们可以用超星图书阅览室（下载地址：http://www.SSReader.com）来打开，另外，BooXViewer（PDG浏览器）也可以打开。

Q4 如何修改图片大小而不影响图片质量?

答：如果说不影响图片质量的话，最保险的就是从大图里裁剪了。当然很多时候图片不合适，可裁剪后调整大小的方式来解决，这个时候关键是要知道所需图片的比例。例如在光影魔术手中，单击"裁剪"，然后在弹出的对话框中勾选"按宽高比例裁剪"，然后单击"快设"，在出现的列表中选择合适的比例，例如"按QQ/MSN头像比例裁剪"（见图），然后移动"选择框"选择自己需要的部分，单击"确定"完成裁剪。再单击软件主界面的"图像→缩放"，确保勾选"维持原图片长宽比例"，然后输入宽度要求，单击"开始缩放"，最后保存该图片就可以了。CF[XF36]



通过查看NTFS分区上的文件属性中的"摘要"功能，可以获得一些软件安装程序的信息。

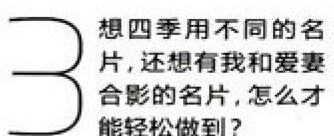
微软Office充电站



平面作品我能做

想给潜在客户发送漂亮的报价表？想给长期客户快递别具一格的生日贺卡？想为自己设计与众不同的名片？想跳槽需投递一份完美的简历？
是请昂贵的专业美编？还是去学习复杂难懂的PhotoShop、CorelDRAW专业软件自己制作？
其实都不需要，Office都给大家准备好了，只需要轻松填写几个字，漂亮、专业、完美的文档就出来了！





要解决的困惑：

1 老板要求每周向客户传真产品报价单，而且每周都要面目一新，如何才能快速创建报价单并轻松更新设计版式呢？

2 给同学老师发送与众不同的贺卡，每个贺卡有不同的摄影作品，怎么才能快速做到？

3 想四季用不同的名片，还想有我和爱妻合影的名片，怎么才能轻松做到？

4 最漂亮的简历见过么？用最简单的方法做出最漂亮的简历见过么？

业务先锋：专业报价快捷制作

报价单作为一种商业媒介，担负着向客户传递产品报价的重任，这在营销战略中发挥着重要作用。一份专业水准的企业报价，不仅可以让客户清楚地了解到产品的价目信息，同时也可以从一个侧面体现出企业的文化。

以往，作为客户经理的我为了使报价单能够符合专业水准，不得不将大量的时间和精力投入到制作过程。现在，借助Publisher“报价”模板的协助，相关工作变得简单而高效，接下来看一看如何做到这一切的。

第一步：

启动Microsoft Office Publisher 2007应用程序，在菜单栏下方的“搜索模板”文本框中输入“报价”，然后单击“搜索”按钮，随即可以检索出程序所提供的大量报价模板（见图1）。



图1 搜索Publisher 2007“报价”模板

第二步：

通过右侧的预览框可以查看模板的大致轮廓和样式，选择所要应用的报价模板，然后单击“创建”按钮，创建完成的报价单（见图2）。

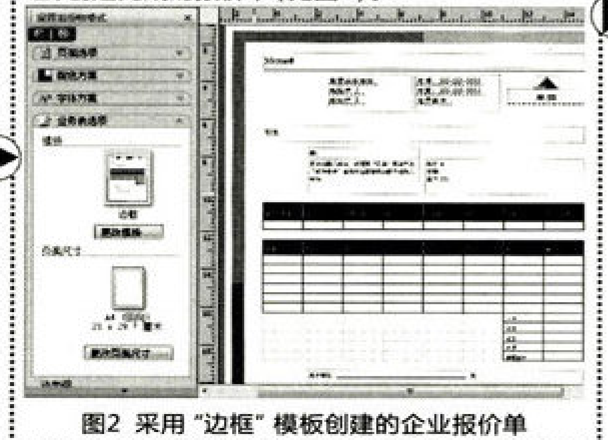


图2 采用“边框”模板创建的企业报价单

第三步：

报价单创建以后，发现所有企业的业务信息都由蓝色下划线进行标记，如地址、电话、传真等，用户可以对这些信息进行编辑，将光标移至这些文字之上，单击智能标记按钮，在随后打开的快捷菜单中执行“编辑业务信息”命令（见图3）。

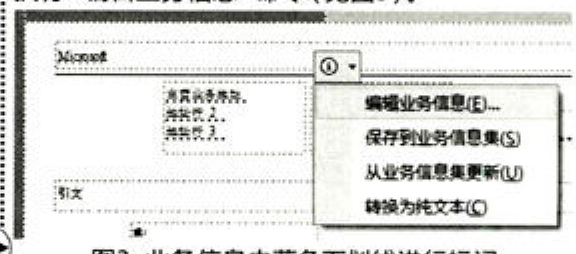


图3 业务信息由蓝色下划线进行标记



第四步：

在“编辑业务信息集”对话框中，输入相关的业务信息，并单击“保存”按钮，在随即打开的“业务信息”对话框中单击“更新出版物”按钮（见图4）。



图4 更新业务信息

此时，企业的业务信息将会同步更新至报价单中，此外当用户创建其他产品报价单的时候，Publisher会自动应用修改过的业务信息，而无需用户重复录入。业务信息创建之后，只需在报价单中根据相关文字提示，输入产品的报价信息，便可以发送给自己的客户了。

感情使者：巧作精美贺卡

在信息化时代，做一张漂亮的电子贺卡更能展示自己的实力，商业往来也同样如此。许多人都喜欢用Word制作贺卡，Word制作的贺卡模板也很多，如果能够使用Publisher“锦上添花”，贺卡就能更显档次了。直接打开Publisher 2007后，单击“文件”菜单下的“导入Word文档”，即可将Word贺卡导入Publisher中。

文档导入之后，Publisher在左侧窗格中显示“Word导入选项”列表，其中包括了单面或双面打印、方向、标题页、栏数等选项。

将文字替换为图片：图片复制到剪贴板中，打开替换对话框，输入需替换的文字，在“替换为”框中输入“^c”，替换即可。

注意，在“栏目”选项中，你不仅可以改变文档的分栏方式，还可以选择应用的对象，比如选择将某种分栏方式应用到全部页面。

下面，就来看看我们是否能点石成金，将Word贺卡修饰得更专业、更漂亮呢？

第一步：

选择预设的贺卡类型

启动 Publisher后，在“常用出版物”界面中，单击“贺卡”，即可看到各种用途的贺卡类型。在本例中，我们选择“答谢”类型中的“天棚”方案(见图5)。

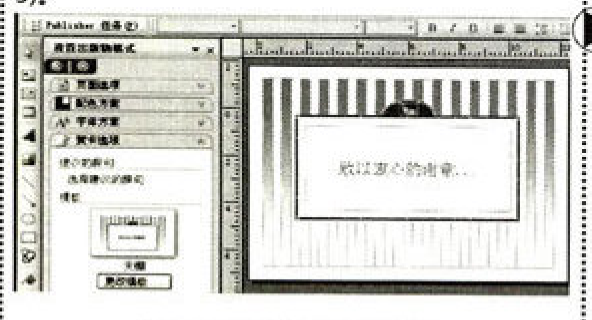


图5 套用内置贺卡设计模板

第二步：

选择贺卡版式

在“设置出版物格式”栏中，可以对“页面选项”、“配色方案”、“字体方案”等进行个性化的设计。为了突出效果，我们可以套用Publisher内置的字体搭配方案，对文档的字体进行调整，以达到最佳的显示效果。使用方法是，点击Publisher左侧窗格的“字体方案”链接，选定相应的字体方案应用到文档中即可。完成贺卡后，记得保存文件。

第三步：

设计文本、图片等素材

Publisher可以轻松地指定文字、图片的位置，并将其安排在版面中。而且，在文档编辑的过程中，用户完全可以采用专业排版的流程，首先使用Word编制文本内容，然后导入到Publisher中，再添加所需的图片，并设定版面风格及文字、配色方案。这与专业出版的文字灌录、图片插入、文档修饰的过程基本一致，不仅可以制作出更专业的出版物，还为日后的二次编辑、修 改提供了方便，不失为一个优秀的解决方案。

现在，通过几个简单步骤，已经完成了贺卡的制作。当然，一个优秀的作品还要有全新的创意，实际应用中，可以灵活使用模板和色彩配置，制作出个性化的贺卡。

风格各异：制作个性名片

在 Publisher 中，还可以设计十分精美的名片，软件内置了大量的名片样式，包括标准化的和非标准化的内容，并提供了“较新设计”、“经典设计”、“空白尺寸”等分类。

小提示

在“出版物设计方案”任务窗格中，单击“配色方案”和“字体方案”，以选择与营销素材的其余部分匹配的颜色和字体。如果将公司联系信息存储在个人信息集中，它将自动显示。要存储联系信息，可单击“编辑”菜单上的“个人信息”。

第一步：

选择预设的名片风格和版式

启动 Publisher，在“新建出版物”任务窗格中，单击“名片”。在窗口右侧单击所需的设计。在此示例中，选择“较新设计”中的“标记”为例(见图6)。



图6 选择名片模板

第二步：

名片选项配置

双击进入名片设置窗口，在“设置出版物”任务窗格中，选择“出版物选项”下的“更改页面尺寸”。在弹出的“页面设置”界面中，可以对页面宽度、高度，边距参考线等进行设置(见图7)。

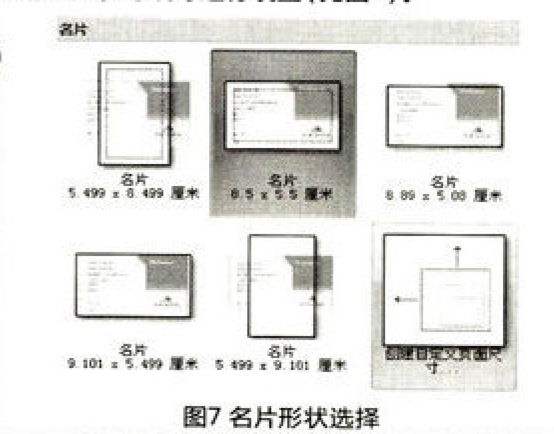


图7 名片形状选择

第三步：

填写相关信息和元素

一般来说，名片的相关信息包括：公司名称和徽标、姓名和职务、通讯电话、电子邮件等。同时，还可以加入个性化的公司图片信息。转到Publisher名片模板，在“编辑”菜单上，单击“粘贴”，然后调整其大小和位置。



第四步：

打印名片

可供选择的打印方法有：如果打算通过专业印刷机构来印刷出版物，则可选择采用专色还是采用混色。在Publisher 中设计的名片也可以通过普通打印机打印(可以自己去采购漂亮的名片纸打印)，也可以交给专业印刷机构印刷。

完美展现：使用Publisher制作专业简历

毕竟是专业的出版物制作软件，Publisher 2007还提供了丰富的简历制作功能。启动 Publisher后，单击“文件”菜单下的“新建”，在出版物类型栏选择“简历”，即可开始设计专业简历了。

第一步：

模板设计

在界面上方的“Microsoft Office Online 模板”中，还可以在线选择一些功能独特的在线模板，这样可以大大丰富简历制作的选择范围。为了便于用户选择，这些模板还提供了星级评定，最高级别为五星级(见图8)。

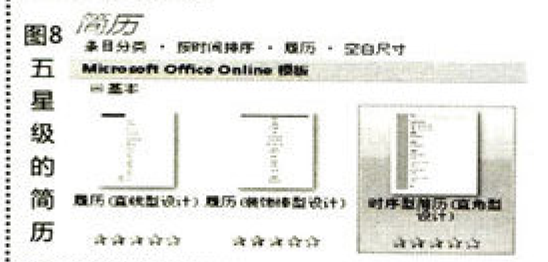


图8 五星级的简历

第二步：

文字和图像构思

选择某个模板之后，即可进行有针对性的设计了。文字和图像可以根据自己的需要来确定，现在很多专业站点如前程无忧、中华英才网等，都提供了比较成熟的模板方案，因此可以适当参考这些站点的内容设置，使简历显得更加专业。如“教育程度”、“工作经验”、“证书”等，都是几个必备的选项。

第三步：

更改设计方案

简历制作过程中，需要根据内容的搭配，对一些细节进行个性化更改。比如，为了突出工作简历，可对字体适当更改，对于某些重要岗位加以突出显示。需要注意的是，为了保证出版效果，还可以将出版物带至专业打印店或印刷机构，在胶印机或高质量数字打印机上完成简历的制作。

当然，上面只是列举了一些比较典型的应用，实际Publisher还可以用来创建多种平面专业作品，包括企业网页、通信文档、宣传手册、明信片、CD封面等，提供的风格千变万化，不需要掌握什么设计基础，会简单输入就完全可以创建出让别人吃惊的作品。**(Office专家/风扬)** CF [XF37]

PowerPoint中保存图片，先文件，点击“视图→普通”，右击图片，选择“复制”，然后粘贴到“画图”等软件，另存即可。

用好校对特技，纠错也能自动化

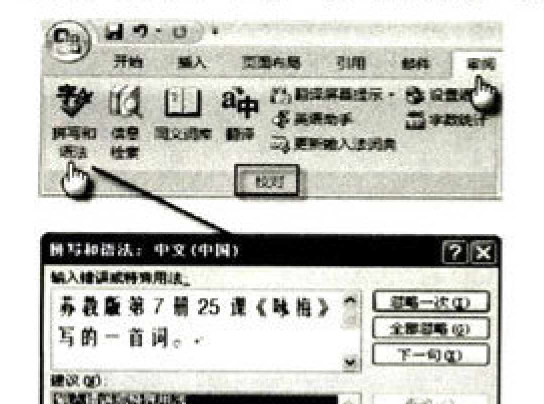
平常我们在输入文档时，总会难免有误，特别是用拼音输入法，别字更是屡见不鲜。如果你使用的文字处理软件是Word，那么就可以使用其强大的中英文校对功能，让错误自动“原形毕露”。

小提示

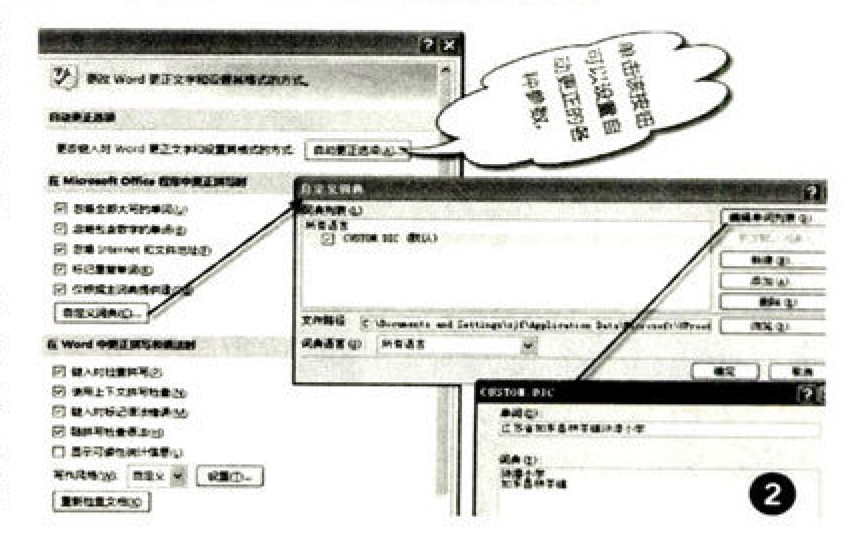
自定义的词典保存在“C:\Documents and Settings\zjf\Application Data\Microsoft\UProof”的CUSTOM.DIC文件中（C：表示系统盘符，zjf是系统用户名），CUSTOM.DIC可以用记事本等软件打开，在重装系统时可以备份该文件，重装系统后再复制到该目录覆盖原有文件，这样就能再次使用。在“校对”中，我们还可以设置“自动更正”的参数，这样在输入文本时，某些错误会被自动修正过来。

校对特技，让错误原形毕露

第一步： 用Word2007打开文档，选中要校对的文本，如果不选择则是校对整篇文档；单击“审阅”选型卡，在“校对”组中，单击“拼写和语法”按钮，会自动对文章进行检测，并将可能有误的文字用红色字体标出（见图1），在正文中该文字下面会有红色浪线，此时可以对红色文字进行修改，如果该红色字是正确的可以单击“全部忽略”，这样后面同样的文字就不会再出现；修改完成后单击“下一句”按钮继续校对后面的内容。



第二步： 在某些特定的文档中，可能会涉及一些特殊词汇，我们可以自定义特殊词汇加入到校对字典中，这样校对时会自动通过。单击“选项”按钮打开“Word选项”对话框，在“校对”项中单击“自定义词典”按钮出现对话框（见图2），单击“编辑单词列表”可以根据需要添加自定义词语，最后连续单击“确定”按钮完成设置，以后遇到自定义词语就会自动跳过。



移花接木，打造超级校对词库

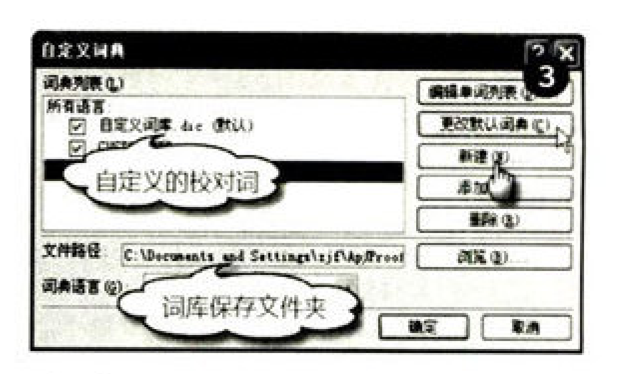
Word自带的校对词库比较单薄，很多新鲜名词都会被误判为错词，如果我们能将目前使用非常广泛的搜狗拼音的词库，移植为Word的自定义词库，无疑可以让Word的校对更加智能、更加准确。

第一步： 单击搜狗拼音的菜单（快捷键是【Ctrl+Shift+M】）选择“设置属性”，切换到“词库设置”选项，首先选择“细胞词库管理”下的所有类型的词库，然后单击“立即更新所勾选细胞词库”，这样可获取最新的搜狗词库；选择“词库操作选择”后的“导出文本词库”，再单击“立即进行”按钮出现对话框，输入文件名“词库”，单击“保存”按钮，这样将搜狗词库保存为一个名为“词库.txt”的文件。

第二步： 用Word打开“词库.txt”，将词库中的说明部分删除，保留下方的词语部分，然后按【Ctrl+H】打开“替换”窗口，单击“特殊格式”选择“任意字母”，单击“全部替换”，稍后会看到词库中的所有字母都被删除了；再次在查找内容中输入单引号——“’”，然后单击“全部替换”，这样词库中的英文单引号也会全部删除；按【Ctrl+A】全选“词库.txt”中的文字，然后按【Ctrl+C】复制所有文字。

第三步： 打开Word2007，单击“Office按钮”出现菜单选择“Word选项”，然后切换到“校对”选项，单击“自定义词典”按钮出现对话框，再单击“新建”按钮，输入文件名“自定义词库”，单击“保存”按钮，这样就建立了一个空白的自定义校对词库（见图3），选择该词库，单击“更改默认词典”将新建的自定义校对词库设置为默认校对词库；进入词库保存文件夹，双击其中的“自定义词库.dic”文件，然后按【Ctrl+V】将“词库.txt”中的文字粘贴过来，再按【Ctrl+S】保存文件，最后关闭文件，重启Word就可以使用自定义校对词库了。**（文/江苏 周建峰）**

CF [XF38]



小提示

如果懒得新建自定义词库，也可以打开默认词库文件（CUSTOM.DIC），然后直接将搜狗词库中的文本复制到该文件中，这样也能使用自定义词库。另外在重装Word时，别忘了把自定义词库备份起来，以后使用会更加方便。

在Word中将文字(如“XP”)替换成统一格式，单击“编辑→替换”，输入“XP”，“替换为”中也输入“XP”，点“高级→格式”，设置格式为斜体，全部替换即可。

小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 如何实现Excel文档多人同时修改

把需要操作的EXCEL文件共享，打开Excel文件，如果是Excel 2003，选择“工具→共享工作薄→允许多用户编辑”即可。如果是Excel 2007，选择“审阅→共享工作簿”，勾选“允许多用户同时编辑，同时允许工作簿合并”即可。Word等组件类似。

Q2 在Excel单元格中的数据默认只有一行，如何快速换行

在单元格中输入数据时，只要按下“Alt+Enter”组合键即可直接在单元格光标所在处换行。或者选定需要换行的单元格，在“开始”选项卡中单击“对齐方式”区域右上角的“自动换行”图标，以后当此单元格中的文本内容超出单元格宽度时就会自动换行。注意，自动换行只对文本格式的内容有效，数字无效。

Q3 如何简单方便地微调字体大小

选中要设置大小的文字，然后按下“Ctrl+Shift”键不放，此时再按“>”键或“<”键，就可以快速增加或缩小字号大小了。

Q4 如何快速将Excel的行转换成列

如果有一行数据1、2、3、4，想变成1列、2列、3列、4列。先复制这一行。然后在列里进行选择性粘贴，最关键的地方是选择性粘贴菜单里的“转置”一定要勾上。

Q5 在Word中经常不注意点到页眉页脚，然后还得关闭页眉页脚的设置状态，如何避免？

为了避免误操作页眉页脚，可以将其保护起来。在Word 2007中，打开要保护的文档，单击“审阅→保护文档”命令，选择“限制对选项的样式设置格式”项，并单击“设置”按钮，在打开的窗口将需要保护的格式全部选中，例如禁止修改页眉、页脚等，设置完毕返回“保护文档”，单击“是，启动强制保护”按钮，然后设置一个密码使设置生效。

Q6 PPT中插入自带的剪贴画，但颜色不符合要求，可以自己调整么？

选中插入的图片，出现一个“图片”浮动工具栏，单击工具栏上的“图片重新着色”按钮，在打开的窗口左侧可以看到分为原始色和更改为两列，这时我们可根据需要选中相应的原始色，并在“更改为”中选择新的颜色。同时在下方还可以选择更改剪贴画和剪贴画填充背景两种，每作一次改动，我们只需要单击“预览”按钮即可显示修改后的样子。CF [XF49]




就业老师对学生进行咨询指导


专业配备的影视机房


师大校园内科技楼教学区


平面设计师班学员毕业合影

责任编辑：果果 投稿地址：xiaoyxxr@cfan.com.cn
博墅地址：http://guoguo.blog.cfan.com.cn

叶珲：中国传媒大学影视艺术学院06级学生，曾任校DV影响社副社长，任第三届大学生影像节组委会副秘书长、颁奖晚会副总导演，奥运会期间在顺义奥林匹克水上公园任现场联络官，参与比赛公共信号制作和媒体服务等工作。



拍个校园短片 留下青春纪念

校园的桃花开了又谢，还有100天，我们即将毕业，和母校说离别。拍个毕业短片吧，在这个熟悉的校园，留下我们的青春乐章，让今后的回忆更加立体而温暖……无论是风光纪实短片还是青春剧情短片，完成精美的作品，并不难。

好片自策划来

这支“青春之歌”要用什么形式来演奏，首先要好好策划一下。

纪实片：贵在资料的真情串联

把丰富的素材收集起来并有机串联到一起，这就是我们常见的风光纪实片，电视散文、音乐电视等都算在内。

可表现的素材很多，有入学军训、迎新晚会、春游、讲座、社会实践、考研教室、论文答辩等影像资料，还可以用DV实拍最有代表性的校园片段。比如宿舍里的说笑、球场上的英姿、教学楼、图书馆、饭堂、操场、学生活动中心、湖边漫步、轮滑身影、吉他弹唱、草坪上背英语单词的学弟学妹……你可以用任何线把珠子串到一起，比如你一天的行动轨迹就可以当一条简单的线索。

如果是为自己做的，可以更感性、个性化一些；如果是为班级做的，要注意发动全班同学一起贡献素材，运用时点面结合，最好大家都有露脸的机会。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	场景	镜号	景别	角度	摄法	开镜	用镜	人物及位置关系
2	1	1	近景/特写	左侧面	跟镜头	岳文婷近景	李昂以及岳文婷的近景	岳文婷从地铁站出，停住以后李昂从摄像机主观角度处入画两人相撞
3		2	中景	仰角	固定	岳文婷和李昂低身捡东西	叶珲在画面景深处经过	叶珲从画面景深处经过，只带脚下
4		3	小全景	叶珲背面平角	固定	叶珲在画面前景处	叶珲走向画面景深处岳文婷起身	叶珲在画面左侧，李昂和岳文婷位于画面右侧
5		4	中近景	岳文婷正面	固定	岳文婷的正面中近	李昂和岳文婷的中近景	岳文婷为画面中心，李昂起身，位于画面左侧
6		5	全景	岳文婷的主观视角	固定			从岳文婷的主观视角出发看叶珲之前停住的位置，已经没有了人

常用的分镜头样式，可根据需要变化

以下是各具特色的毕业纪实短片，看完后你一定能找到感觉！结合自己的素材，把“乐谱”都确定下来，就等着“乐队”演奏了。

CCTV-3播放的电视诗歌散文，画面优美，第一人称亲切解说，耐人寻味http://you.video.sina.com.cn/b/17021907-1554193080.html

清新的风格，淡淡的思考与励志http://you.video.sina.com.cn/b/15538855-1509420762.html

用自己的绘画勾勒了美好的大学生活http://v.youku.com/v_show/id_cb00XMzg5NjQ0MzY=.html

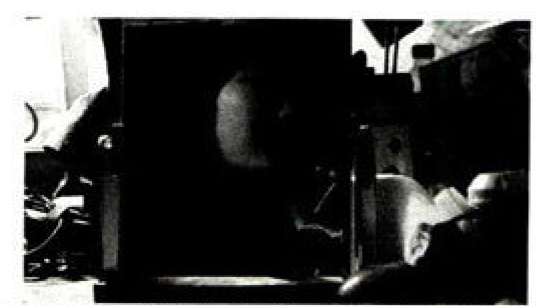
照片和摄像素材综合应用，其中的人物出场增加了爆笑动画http://you.video.sina.com.cn/b/10453916-1249152672.html

剧情片：短小精悍为妙

也许你会觉得纪实片容易变成流水账，那么通过动人的故事，以校园为背景，来拍摄剧情短片吧。

首先要构思：讲一个什么样的故事？比如一对情侣，女生要去支教，男生由不理解到自己也加入这个行列；比如讲述饭堂的故事、关于“约定”的故事、宿舍楼“I LOVE U”的灯光故事，或者班里的一件趣事，也可以重现拍摄。若摄制组成员、群众演员不够，可以贴海报或在校园论坛里召集，大家都很热心的。

校园剧情片要短小精悍，减去不必要的人物和情节，想方设法让主要人物更有特点，主线情节更生动有趣。我们拍的作品无法和真正的大制作比包装和场面，但创意就是最大的闪光点。



明星镜头很重要！比如摄像机对准镜子，通过镜子来反射出女生在打电话。可以来一点山寨精神，对于经典的模仿是很重要的学习过程。

接下来的工序是拍摄方案和分镜的指定，还有场地、着装、道具等方面的工作。要精简场景设置，尽量减少室内戏，尤其是公共场合如食堂、超市、教室等，减小噪音、光线的影响。

有同学拍摄校园剧把分镜头条目列得很细，没必要，基本的场景号、景别和摄法等基本要素具备就行了。毕竟我们不是真的拍电影，校园剧拍一步算一步的随意往往能带来随机应变的创造力、信手偶得的惊喜。

精彩自实战来

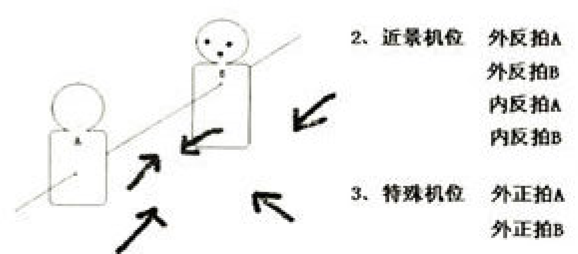
实拍：把握颜色、角度和时间

万事俱备，开拍！合理安排每个镜头的时间，备足拍摄带，拍完一盘做好场记标注及时导出保存，电池要充足电。

早上大家开始碰头，一直忙到傍晚，室内室外都有戏，围观的同学不少，收工了，回来一看，怎么有的画面偏白，有的偏黄，有的偏蓝？

这是色温惹的祸。即便是再短的一部戏，场景的变化很难避免（太阳照射角度、人工光源干扰等），色温也会产生相应的变化。建议在色温偏冷的环境下用偏黄的白色参照物进行白平衡调整，反之则用偏蓝的白色参照物。

拍完后不要在机器上回放刚才的拍摄画面，这相当损伤磁头，久而久之容易让机器出现百叶窗现象。



多数情况下只有单机拍摄，无法保证多角度并机拍摄，可以利用三角机位法，尽可能多地在同一场景内采不同角度的镜头，便于后期编辑。

剪辑：一气呵成最流畅

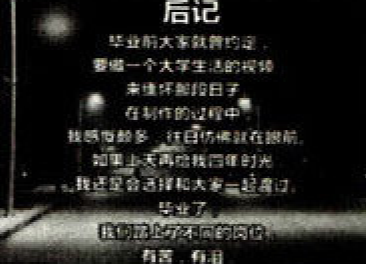
终于到了剪辑环节，校园短片很快就要出炉了。

自编自导一条龙能将既成的思路直接反映在剪辑中。素材色彩曲线、特效过渡等是不可逆的，而且我常用的编辑软件Adobe Premiere添加和渲染的过程很漫长，如果别人剪完我又大兴土木地改动，积极性会受到严重打击。我以前剪了一半去做别的事情，重拾思路耗费了很多时间，效率大大降低，所以剪辑时要一气呵成。

镜头之间的转场设计，比较适合用淡入淡出、黑场、百叶窗等效果，如用"开门"等特效时别把人一分为二。就像写文章一样，短片要分几个小节，小标题用字幕分开（鲜亮而活泼的字体为佳），这样更有节奏和韵味。

恰到好处的配乐，可以大大地渲染气氛。《栀子花开》、《那些花儿》、《我的未来不是梦》等校园民谣风格的曲子是煽情不错的选择；如果配上夸张的音乐，叠上爆笑的卡通图片或点评文字，类似娱乐电视节目中的搞怪风格，绝对让人捧腹，过目难忘。

如果是纪实片，结尾别忘了感谢和祝福。如果是剧情片，就模仿大片的开头、结尾字幕吧，把剧组人员走一遍，还可以写上"谨以此片献给……"等话语。



说了这么多，你是否跃跃欲试了呢？大作完成了，上传到视频网站上与同学们分享，多年后更是一笔珍贵的财富；如果你对自己的作品特别满意，做个宣传海报，在阶梯教室隆重公映吧！到时观众一定爆满。CF [XF40]

小提示

现在不少同学拍片喜欢采用16：9的画幅比，甚至好莱坞采用的1.92:1.08超宽屏比。这其实没必要，因为宽屏意味着画面承载更多的内容。电影的场面调度和人物关系比较复杂，更方便叙事。如果确实需要，拍摄时就有意略放大景别，在后期剪辑上通过编辑软件（PremiereCS3视频特效里的裁剪功能）进行人工变化。

CFan校园侃侃堂开聊：

你进过女生宿舍修电脑吗？

"校园新鲜人"栏目要来点"新鲜的"！每期一个话题，年轻的朋友们都来侃一侃！
本期"侃侃堂"话题：
你进过女生宿舍修电脑吗？

困难重重派

Hitman-47：没有，楼管是健美大娘，我有贼心没贼胆呀！

wxx001：我被迫去修过一次。系统引导文件出问题，直接重装了系统（懒得去修复了）……当时我还忘了带学生证，被楼管大婶拦住，说了半天才给进去。这是我第一次进女生宿舍，感觉寒气逼人啊。

大摇大摆派

shutup：我经常去，一开始的时候翻一楼窗户，一楼是我们班女生宿舍，然后去楼上其他宿舍……有时候她们有课去上课，我一个人在屋里鼓捣（人品太好，都信得过），还被查宿舍的老师堵到过，没办法，长得就太像好人（仅限于像-_-!!），老师随便说句："没有下次"，就放过我了。后来我帮学校管理网络设备，宿舍楼网络都是我们一帮学生建的，有出入证了，进女生宿舍就很正常了，嘿嘿。

Albus007：去女生宿舍最大的好处就是随时有得吃、有得喝，我都去干活了，当然不能让我饿着了不是？唯一不爽的是后来几个臭丫头竟然让我去她们家里帮忙修电脑，当然，我们没什么的，可她们的家长好像要查我户口似的，哎！

简单哈一：我去过，我真的去过！我什么方法都没用，她们就很崇拜我（认识哈一的人当然知道原因）。

惊心动魄派

精神病患者：我修好了百分之八十，再搞坏她百分之十，最后去找老师修了。

拾起屠刀：我们班女生都有男朋友，倒是给我同学的女朋友送过电脑，最基本的苦劳力呀！

左晓磊：我冒名电脑维修者跟楼管磨了半天，进去了。本着非礼勿视的原则，我像僵尸一样眼睛直勾勾的不敢乱看（时至夏末，女生的穿着就不用多说了吧）。我真正修电脑用了5分钟。解决办法——主板放电，嘿嘿……第二次挺有意思的，系统坏了，我装系统的时候装了三次。第一次装到70%装不下去了（系统盘坏了），第二次装完了驱动没有，决定用最新版的带驱动的盘重装，第三次重装成功。用时一个半小时，我坐在原地盯着屏幕，大气不敢出，头不敢转，出去时，脖子抽筋。

小崔：我没去过女生宿舍，但去过我女朋友家修电脑，女朋友的妈妈、爸爸、姐姐、姐姐的孩子都在，幸亏修好了，所以……呵呵！CF [XF41]

你最关心校园里的什么话题？把你心中最in、最炫的话题发邮件到xiaoyxxr@cfan.com.cn，一旦采用便奖励个性化封面杂志一本！

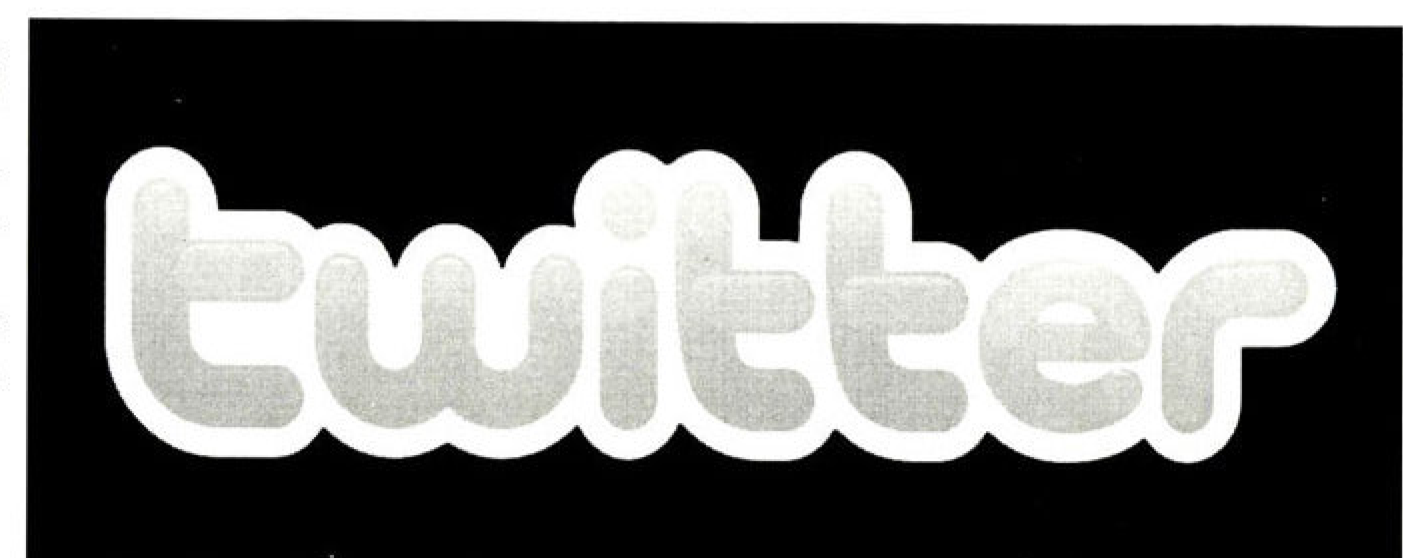
2009年4月1日 第13期
主编：封立鹏 责任编辑：张磊

博墅地址：http://alphonse.blog.cfan.com.cn

Twitter成了互联网的“新秀”

以前，网友们都热衷于博客，而开了博客后，就需要每天或是每个礼拜来几篇博文，久而久之，让不少博友感觉到厌烦，甚至将写博当成了一种负担。而随时有些心里话，还是想在网上及时地表述出来。这时，一种堪称迷你博客便应运而生，Twitter就是其中的一个代表。用户可以随心所欲地将心里话及时地写到Twitter上，既免去了传统博客的繁琐，又能及时在因特网上倾诉自己的心声。Twitter与用户之间一拍即合，迅速地达成了默契。随着Twitter的发展，从起初的娱乐应用开始，现在竟然也融入了商业环境中，譬如知名的戴尔公司、Google等都渐渐成为Twitter的客户。就在此时，搜索巨人Google方面的负责人言词间透露出正欲收购Twitter的消息，Google可能将其作为一种新型搜索模式（交互式搜索）的雏形进行新型搜索模式的开发。Twitter以后将会如何发展，前景如何，想必不是很差！

http://it.sohu.com/20090228/n262517114.shtml



迷你博客TOP5

NO5. 迷你博客的鼻祖——Twitter

说到迷你博客，Twitter当然是老大、鼻祖。其开发者埃文·威廉姆斯（Evan Williams）中学毕业后，在大学上了一年多就自动退学，与其父亲开始自己的创业生涯，这一点，很像微软的比尔·盖茨。之后开始试探性地从事网络方面的工作，直至2007年左右，Twitter才隐隐约约现身于网络中，而这之后，它的发展速度从当初只有30名员工的小公司，到今天，直接拒绝了Facebook提供的5个亿的收购价格。同时，Twitter也为迷你博客（或称微型博客）开创了一片新天地，也给网民提供了一个全新的娱乐、应用方式。

媒体.Media

企图收购Facebook不止Google一家

搜狐IT | 知名的社交网络Facebook首席执行官马克·扎克伯格日前被曝光正使用微博客服务Twitter。很早之前，马克·扎克伯格就开通了Twitter账号“zuck”，而那时开通后就将该账号设置为私密不对外公开，而最近又悄悄地开通了另一个“finkd”的账号并设置为公开。据相关资料透露，早先，Facebook就准备将Twitter收至麾下，但遇到种种问题而被搁浅。

http://it.sohu.com/20090309/n262684610.shtml

Google CEO：近期不可能收购Twitter，因价格仍过高

cnet 科技资讯网 www.CNETNews.com.cn 如今，全球都陷于金融危机当中，各个行业都受到不同程度的损失，Google也不例外。Google CEO最近就如是表示：我不该谈论特定的收购案，并在短期内不太可能买进任何东西，部分原因是我认为价格依然过高。而且不幸的是我们正处在一个（衰退）循环中，Google有很多现金，所以我们要把现金放在绝对安全的银行里。针对Twitter的收购一事，Google方仍认为价格过高，近期可能不会很快对其收购。

http://www.cnetnews.com.cn/2009/0310/1354300.shtml

Facebook与Twitter的冲突即将到来

搜狐IT | 先前，曾传言Facebook要用价值5亿美元的股票和现金收购Twitter，但由于Facebook股票估值等问题没有谈拢。尽管Facebook表示自己要收购的对象有很多，但这也看出Facebook对Twitter的“饥渴”。毕竟在经济萧条的时候，5亿美元不是小数目，而Twitter却是家仅有几位员工并且还没有太多营收的公司。不过，对Twitter来说，有理由拒绝。Twitter知道，这才刚刚开始，自己将会对Facebook构成真正威胁。这就像当年Facebook拒绝维亚康姆7.5亿美元或者雅虎10亿美元的收购邀约一样。

http://it.sohu.com/20090306/n262656668.shtml

NO4.国内知名的迷你博客
——饭否

饭否 fanfou.com Twitter再好，它都属外国国籍，对于中国网友来说，使用起来肯定会有这或那不顺手的地方。因此，饭否便应运而生。饭否支持QQ、MSN、Gtalk的绑定，支持手机短信的发布。据说技术团队转去做海内，饭否的更新几乎处于停滞状态，但是由于早期的努力，人气算是目前迷你博客中最旺的。

NO3.人气亦很旺盛的迷你博客
——叽歪

叽歪 http://jiwai.de 在国内，迷你博客除了饭否之外，还有很多其他迷你博客。例如叽歪就是其中比较典型的一款。叽歪支持的工具最多，除了常见的QQ/MSN/GTalk和手机短信外，还支持Skype、飞信、Yahoo!、AIM、水木社区、jabber，另外可以生成一个openid，用于twitterfeed倒是很方便。由于创始人之一具有媒体背景，因此在媒体和各类现场活动上的推广比其他几家都强。

NO2.腾讯也玩的迷你博客
——滔滔

TaoTao滔滔 听闻迷你博客市场广阔，手执聊天软件牛耳的腾讯也将视野转向了迷你博客。滔滔就是这样一款作品，虽然在很多功能上都有着模仿的迹象，但毕竟它在QQ聊天软件中积累的人气可以轻易地为滔滔带来人气。不过，滔滔支持信息发布的方式比较少，开始只支持QQ和手机短信的方式更新，后来又添加了MSN机器人的方式，但与叽歪相比，相差甚远。

NO1.做啥，也是迷你博客中的佼佼者



从技术角度来说，做啥支持QQ/MSN/Gtalk/Skype的绑定，支持手机短信的发布，发布的信息除了文字信息外，还支持图片、音乐和视频。支持同步到twitter和台湾的buboo，另外还开发了手机客户端，人气也不错。

Twitter到底是否具备有效商业模式呢？

腾讯网 QQ.com 之前，很多业内人士分析称Twitter只能作为一个网上娱乐服务罢了，它不具备有效的商业模式，而事实情况到底如何呢？看针对外界有关美国知名微型博客网站Twitter不具备有效商业模式的看法，该网站投资人之一、美国风险投资公司星火资本(Spark Capita)创始人托德·达格莱斯(Todd Dagres)近日表示，这种看法"比较可笑"。

http://tech.qq.com/a/20090302/000129.htm

Twitter的短信费用收入相当可观

腾讯网 QQ.com 就在外界讨论Twitter不具备商业模式的同时，一些眼光犀利的人士就在挖掘Twitter的相关收入模式，其中，短信收入据说就是相当不菲。在Twitter中，提供了用户使用手机短信的方式更新微型博士内容，而使用这种方式的用户大有人在，现在Twitter与很多移动运营商合作，实现短信费用收益分成，与这些运营商实行共赢模式。

http://tech.qq.com/a/20090302/000234.htm

Twitter还能在遇险时作为求救工具

新华网 WWW.NEWS.CN 英国人罗布·威廉斯和朋友贾森·塔瓦里亚在瑞士境内阿尔卑斯山滑雪时失踪。队友们尽力搜救，用手机在Twitter微型博客发布信息向网友求助，试图与威廉斯和塔瓦里亚取得联系。之后，塔瓦里亚借助手机把受困地点的全球定位系统(GPS)坐标发给正在搜救的队友，最终获救。只是威廉斯因滑到错误雪道后迷落悬崖不幸遇难。

http://news.xinhuanet.com/world/2009-03/05/content_10943037.htm

声音.Voice

Twitter对新浪的威胁更大

有媒体称Twitter将对Google构成极大的威胁，而具体有没有威胁或是有多大威胁，我们不得而知。与此同时，又有一些人开始担心Twitter对新浪网将会构成很大威胁，事实果真如此？他们的分析也不无道理。一则新闻使用传统的媒体文章发出，肯定需要有新闻制作、编辑、发布这三个必要的步骤，而如果只将新闻的主要内容以短新闻或是消息的方式发送出去，大大减少中间的过渡时间，用户肯定也会喜欢，不用让自己的眼睛过度劳累，看几句话的内容就知道了新闻，用户当然会大力支持。

http://tech.92jn.com/net/200903/2016.html

Twitter未来可能成为谷歌杀手？

Twitter最近推出了搜索服务，这一举措让博客圈浮想联翩。有人认为，这表明Twitter已经开始走上了对抗谷歌的第一步，难道这就是Google最近准备将其收购的初衷？也有不少网友认为Twitter要想与Google抗衡，无异于鸡蛋碰石头，只能说它自不量力。Twitter未来是否能成为谷歌的杀手呢？

新浪网友　2009-03-09 18:51:13：互联网一开始就是全球的，它是唯一一个自由畅游没有国界的地方，不要提什么支持国产，只要是代表先进的，我们都要支持，无论谁落后，就要淘汰，而目在互联网方面我们都是站在同一起跑线上的。
新浪网友　2009-03-09 10:19:14：我3级都没过，可是我照样编程，比过6级的都强。
新浪网友　2009-03-09 10:06:25：Twitter，我很期待！

http://tech.sina.com.cn/i/2009-03-08/12032889949.shtml

Google：Twitter是"穷人"的电子邮件系统

谷歌CEO埃里克·施密特(Eric Schmidt)在摩根士丹利的技术年会上表示：当前经济环境相当恐怖，将明显地影响网络广告市场，我们也不能幸免。而在提及到Twitter时，施密特称Twitter是"穷人的电子邮件系统"。

新浪网友　2009-03-08 20:11:18：都是些自作聪明的人，请问认为翻译不伦不类的人，有没有看过原文？埃里克·施密特说Twitter是：a "poor man's" e-mail system，难道这里要翻成"精简人的电子"？
新浪网友　2009-03-04 09:47:56：poor这里是"贫乏的，微薄的，功能比较少的"意思，他的意思是Twitter是一个"简易系统"或者说"瘦系统"。

http://tech.sina.com.cn/i/2009-03-04/07172877082.shtml

Twitter将取代谷歌成价值信息新资源

谷歌可能是整个互联网的网站地图。问题是，谷歌太大、太笨拙了。当你搜索时，也许会搜索出1、2页的结果，你必须逐个链接去点击，但99.9999%都是垃圾信息。如果有一个专业人士组成的团队负责挑选信息，是不是非常好？Twitter就是这样。该网站的战略是用户可跟随与你兴趣相同的人，碰巧可能是"专家"，如有大量擅长所做事情的跟随者的人。用户可以建立一个由这些超级巨星组成的网络，并在交友前挑选这些人。你可以7天24小时过滤、评估网站、博客、视频等，但你不需要任何点击。因此，一些大胆的推想家就放出这样大胆的猜想！

匿名人士 发表于 2009-03-08 19:03:04：Twitter什么时候找了这么多枪手。
pengyong12 发表于 2009-03-08 19:11:28：Twitter只是获取信息的一种方式!不代表能取代Google。
Twitter 发表于 2009-03-08 19:13:21：Twitter 99.9999%都是废品信息，说的好。
匿名人士 发表于 2009-03-08 19:17:22：Twitter到底是个什么东西？做什么用的啊，国内的饭否和滔滔好像都没什么意思啊，就是可以到上面发消息，能有这么NB？
匿名人士 发表于 2009-03-08 19:36:54：说白了就是人肉引擎替代机器引擎呗。

http://www.cnbeta.com/articles/78766.htm

Twitter：我们能做到Google所不能做的

Twitter看到了搜索领域的盈利机会，尽管它带来的搜索和Google有所不同，它的创始人Biz Stone日前告诉记者，"我们将毫不迟疑的开发这些领域"。由于他们看到了搜索领域的潜力，Twitter创始人拒绝了来自Facebook的5亿美元收购金额。Twitter已经建立起自己的搜索数据库。将来，我们还可以做到很多Google所不能做的。这也许正是Google企图收购Twitter的另外一个重要原因。

匿名人士 发表于 2009-03-05 09:14:22：不要这样说，再这样说，Google就收购你。
匿名人士 发表于 2009-03-05 20:13:21：国产的山寨Twitter在哪里？国产的山寨Twitter，不就是饭否么？不过，校内这个山寨facebook蛮火的，但饭否这个山寨Twitter却不是很火……好像还有一个嘀咕吧。
匿名人士 发表于 2009-03-05 10:51:00：小伙，有潜力！当年Google心里也这么说Yahoo的。

http://www.cnbeta.com/articles/78563.htm

提到4月1日，你肯定能想到愚人节，不过历史上的这一天发生过很多事，比如1938年，美国通用电气公司发明荧光灯，雀巢公司推出雀巢咖啡，而2004年的4月1日则是Google对众启动Gmail服务……

本期挑战题目：

1 无聊时的无聊想法……

无聊的时候，面对一大堆电影，你会选择哪部观看呢？有没有软件可以帮忙随便选择一部呢？

题目编号：20090701
积分赏金：50元

2 毒？非毒？

这年头就算是宇宙质极的杀毒软件都没办法很好地处理病毒木马和误报的关系，杀“严”了动不动就会弹窗提示出问题；宽松了病毒就会溜进来了。那么面对杀毒软件的报告，你应该是隔离、删除，还是放行呢？高手们给菜鸟们点意见吧！

这里也给出一些老鸟的经验：安装一款查杀能力强的杀毒软件，准备多款绿色杀毒软件：

1.若病毒在Cookis或临时文件夹下，立刻查杀。

2.如果是常用软件中的文件，则有三分之二的杀毒软件报为病毒就进行查杀。

3.如果是操作系统的文件报为病毒，则最好进行修复或是系统还原，如果无法修复则有三分之二的杀毒软件报为病毒就进行查杀。当然还要从安装有相同系统的其他电脑里把中毒的文件复制回来。

你还有什么办法吗？

题目编号：20090702
积分赏金：80元

读者出题：

1 把Ubuntu装进口袋里

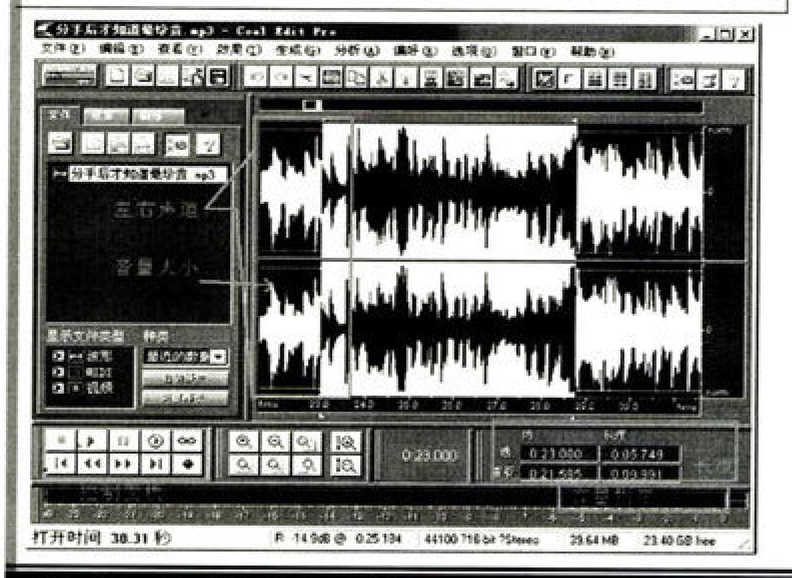
网上有很多方法可以将Windows装入闪盘中，但是却很少有将Ubuntu装入闪盘中的方法，请问有没有可能把Ubuntu装入闪盘中呢？**（山东 张鹏飞）**

题目编号：20090703B
积分赏金：70元

现在的闪盘实在太大了，不如我们在闪盘上弄出个Ubuntu和Windows PE的混合版——这也是2009年第5期“绝对挑战”的20090504的“闪盘版”，你能解决吗？

题目编号：20090703B
积分赏金：70元

小编有话说：由于Windows对硬件的要求，现在很多手持设备或是播放器、下载机都采用了Linux内核进行开发，要想玩转这些，还真是需要有一定的Linux的基础知识。而且用Ubuntu也有很多方法突破Windows的密码限制对于备份数据也都方便，所以做个Ubuntu的闪盘版那是杠杠方便。



2 是好是坏何需拉出来溜溜

在影音系统中，影虽在前，无非高清大屏、3D等手段，眼睛容易糊弄；音在后，却从双声道、HIFI、到5.1、7.1，更别说金耳朵的特异，一套高级的音箱系统，绝对不是一般人能玩的。我们就从选音源上多下功夫。音源来自多种渠道，CD、网络、收音机等，格式多种多样。音频质量的高低、有无失真、是否存在长时间的（大于10秒）空白段，左右声道平衡度、相关度、卡拉OK分离等，怎样有粗略的筛选？最好的当然是听评，另外一般情况下，针对几分钟长度的歌曲，可用诸如CoolEdit Pro等专业音频编辑软件打开，音频波形图形化，可一目了然（见图）。但当音频文件不止几个，而且长度动辄几个小时的话，打开音频文件来查看就不太现实。问题来了，如何能不打开或听评就能给音频一个客观的评价，最好能以分级或评分的形式表达出来，这样使得在提取、编辑、存储音频文件中更具选择性。**（河南 李传忠）**

题目编号：20090704
积分赏金：50元

歌曲：要随心而放

题目编号：20090401

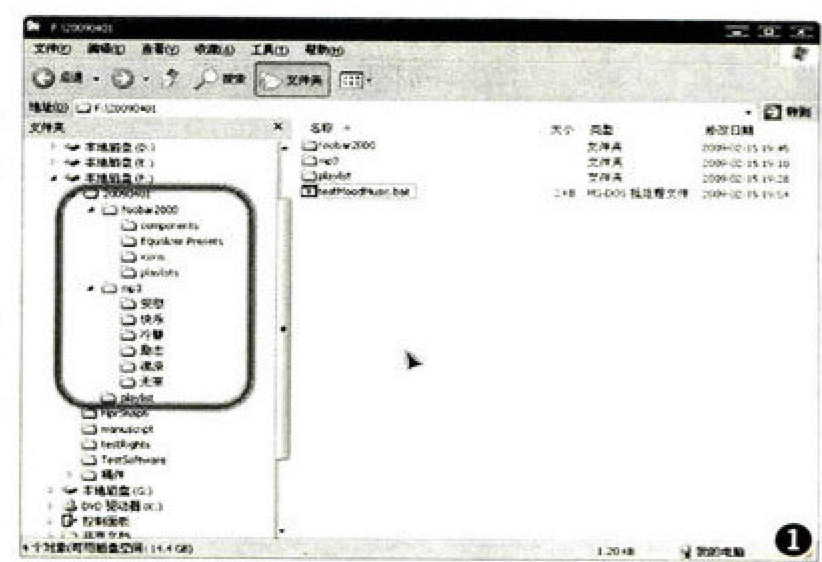
积分赏金：40元/80元

提战者：北京/张鹏

原理重现：找到一款可以根据我的心情播放不同歌曲的播放器

我是用Foobar 2000音乐播放器解决问题的，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/foobar.rar，解压缩后即可使用。

下面对本例中所涉及的文件夹和文件作以说明（见图1）：



你可以根据音乐心情网(http://www.nihaoku.cn/ff/feeling.htm)的分类来建立不同心情的文件夹，而且在相应的链接里有对应类型的音乐文件可以下载

①Foobar 2000文件夹用于保存Foobar 2000程序。

②MP3文件夹用于保存音乐文件。

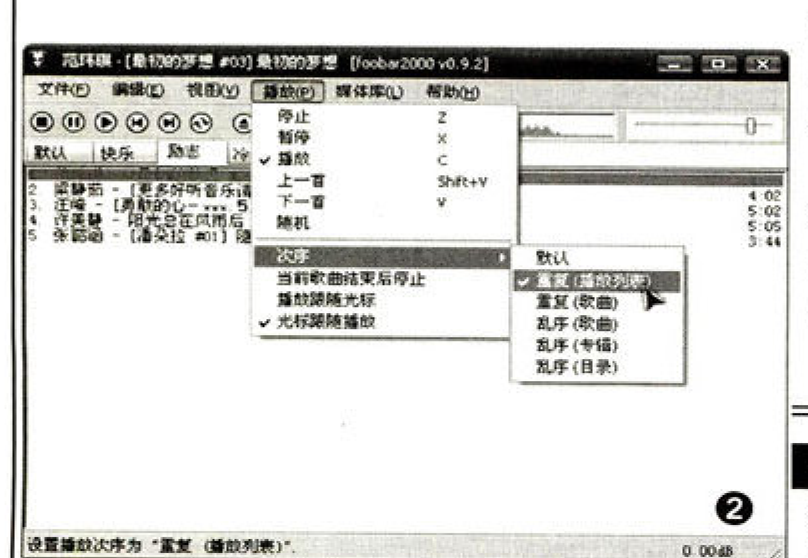
③Playlist文件夹用于保存播放列表。

④testMoodMusic.bat为主程序文件，你可以从http://work.newhua.com/cfan/200907/testMoodMusic.rar下载到该文件，由此文件中的代码调用程序Foobar 2000.exe。



如果输入代码有误，程序会有提示信息，需重新输入。对于高手来说，可以编辑此BAT文件，修改其中的代码

第一步：在Foobar 2000中，选择“文件→参数设置→播放”，勾选“启动时恢复上次播放”选项。为了避免Foobar 2000播放音乐时，弹出错误提示，应取消“高级→播放→弹出错误消息”选项，同时点击菜单中的“播放→次序→重复(播放列表)”（见图2）。



第二步：在MP3文件夹里根据不同类型的心情分别建立文件夹，如图1所示的快乐、励志、冷静、凄凉等，并将不同类型的音乐保存到对应的文件夹里。

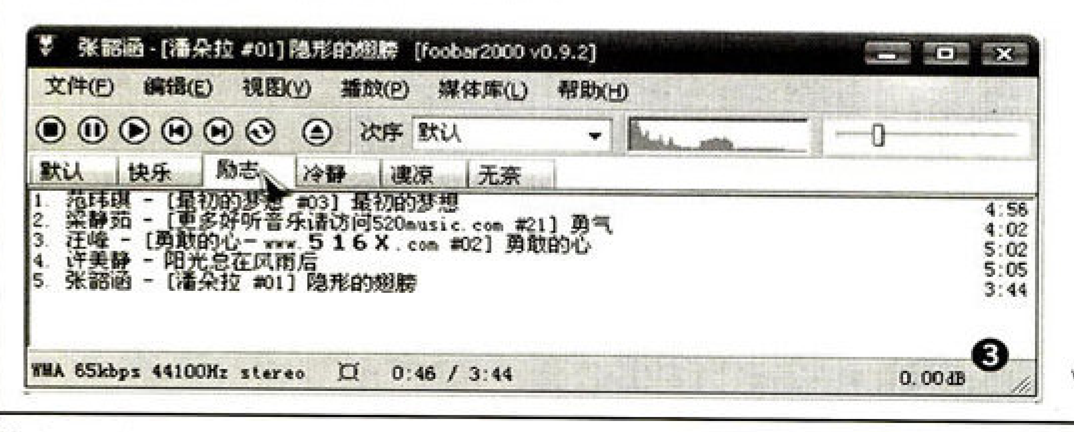
第三步：打开Foobar 2000，按照不同类型的心情分别建立播放列表（见图3），然后分别将上述播放列表保存到playlist文件夹里，播放列表保存的文件名称应与播放列表名称一致，如快乐.fpl、励志.fpl、冷静.fpl、凄凉.fpl等。

第四步：双击testMoodMusic.bat，根据程序提示输入不同类型心情的代码，Foobar 2000就会播放指定类型的音乐，如:输入A(代表”安慰”)，Foobar 2000就会自动调用对应的播放列表，如:安慰.fpl（见图4）。

当关闭Foobar 2000播放器时，testMoodMusic窗口也会自动关闭。

小提示

如果你是SONY VAIO CR系列笔记本电脑的用户，那使用Vaio Music Box软件来解决这道挑战题目可以说是轻而易举。这款软件能够根据你的心情自动选择播放音乐的智能系统。SONY研发出12种音调智能分析技术，它将每首歌曲的声波数据自动解析成12种音调，然后再对节奏、旋律、音量等特性进行深入分析，Vaio Music Box就根据深入分析的结果，给音乐分配不同的”心情”。只要告诉Vaio Music Box你当时的心情，它就会自动播放对应的歌曲(http://www.sonystyle.com.cn/products/vaio/productinfo/cr/cr3/software.htm)。



题目编号：20090401
积分赏金：40元/80元
提战者：广西/雾雪霏云

初看题目，就去题目上的网站看了看，发现几个不足，一是太依赖网络，在疯狂BT的时候可没法听（要知道，这时候可很无聊）；二是太不个性化，等你正烦着的时候帮你弄一首你讨厌的歌手唱的歌，肯定会让你有砸键盘的冲动。在网上我没搜索到类似的播放器，但是想到了一种曲线救国的方法，不依赖网络传输，保证听到的都是自己喜欢的音乐，而这些只需要一个批处理即可实现。

首先需要对硬盘中的歌曲进行分类，放在几个文件夹之中，例如“愉快”、“伤心”、“烦闷”等等，文件整理的方法CFan上介绍过很多，这里不再赘述。整理完之后，把所有文件夹放集合在一个文件夹中备用。

从http://work.newhua.com/cfan/200907/xinqing.rar下载文件，将解压后的xinqing.bat放在与心情命名的文件夹同级的目录中。这段代码比较简单，对于初学者，只有两个地方需要注意，一是从set到goto 3，这部分是用来记录输入的指令，并且根据指令执行相应的命令；二是dir命令，使用它建立一个M3U播放列表文件并把指定文件夹中所有MP3文件记录到播放列表中，配合下面的START命令，播放目录下所有的MP3音乐文件。

你可以根据自己的需要进行更改，并且可以在桌面建立这个批处理的快捷方式、快捷键和图标，以后只要运行这个批处理，根据自己的心情进行选歌就成了。当然你平时下载好歌曲后记得分类，下次再使用这个自制播放器时就会自动更新播放列表，播放新的音乐了。

小编点评：这两位挑战者的方法相似，也都很巧妙，而且也为我们提供了一种思路，只是还要人工分类，实在麻烦，期待更完美的答案！

CF [HG01]

寻找移动数码的最好帮手

八款视频转换工具评测

手机、PSP等移动数码设备将我们的生活装扮得多姿多彩，很多视频文件我们都已习惯放在这些设备里来欣赏，不过由于这些设备支持的文件格式有限，电脑里的视频文件需要转换才能进入这些随身数码设备，这也就让视频转换软件重新有了市场，各种工具层出不穷，CFan研究院的评测师们从十几款工具软件中选出了常见的8款，哪一款软件能包容各种格式，最适合你用呢？我们一起来看！

毋庸置疑的测试平台

本次评测为对比测试，每一项测试都在同一软硬件平台下进行，保证了结果的客观，硬件配置如下：

CPU：Intel Core T2250 @ 1.73GHz内存：DDR2 667 2GB主板：Intel 945GM 显卡：GeForce 7400；硬盘类型：SATA 5400RPM。软件环境上我们使用安装了所有补丁的Windows Vista Ultimate SP1。

客观公正的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性，由《电脑爱好者》全体软件编辑、CFan论坛网友共同完成，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则，我们首先在CFan论坛发起调查，根据读者最关心的应用设定评测项目，测试的标准也是采用读者使用中的实例，围绕视频文件从电脑到数码设备的转换所遇到的各种需求进行评测。在测试最后我们为读者提供了参评软件的软件C指数，孰优孰劣，一目了然。

我们的测试对象

暴风转码2009 beta 2

格式工厂 1.7

超级转霸(Total Video Converter) 3.21

抓抓掌中娱乐中心(XMedia) 3.5.5

WisMencoder 2.1.1.0

快乐影音转换器 1.61

视频转换大师(WinMPG Video Convert) v8.8

WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter v3.1

才艺展示

暴风转码2009

暴风转码2009延续了暴风影音的家族血统，界面简洁，容易上手，将视频拖动过去，就会提示选择输出设备，支持8种转换模式（手机、MP4、PSP、MP3、FLV、电视、视频、音乐），支持具体移动设备品牌配置，方便按需定制，支持批量转换，支持转换参数设置（丰富），支持对音频的转换，支持双核。

格式工厂

界面设置选项丰富，支持按视频格式指定转换类型和按具体设备型号指定转换类型，支持DVD/CD的提取，支持DVD/CD到ISO/CSO，以及ISO到CSO的转换。支持视频合并和多媒体文件信息查看，并支持图片和音频的转换。支持批量转换，支持添加文件夹，并可以设置优先级，支持转换参数设置（丰富），支持双核。

超级转霸

功能全面丰富，只是界面略显单调，支持按视频格式指定转换类型和按具体设备型号指定转换类型，支持DVD/VCD格式转录，支持转换参数设置（特别丰富），并且具有给画面剪裁、加宽的功能。支持滤镜处理，支持批量转换，具有提取音视频、视频合并、照片转视频以及桌面捕捉功能。只是转换像RM格式这样的视频需要安装相应解码器，不支持双核。

抓抓掌中娱乐中心

界面很个性的手机皮肤，采用首先指定移动数码设备，然后自动匹配所有操作格式的方式。支持的移动设备型号丰富，并且提供



1

下载、转换、传输一站式的服务，支持自动传输到移动设备，并且有移动设备的媒体管理功能，附带流媒体下载监控组件，支持转换参数设置（丰富），支持批量转换。附带移动设备相关的其他工具，只不过软件广告有点多（见图1），支持双核。

WisMencoder

软件界面采用传统Windows窗口式设计，设置项种类丰富，但整体显得较复杂，软件功能非常丰富，支持转换格式参数设置，支持画面裁剪、加宽、翻转、亮度/对比度调整和字幕加载，支持视频合并和批量转换，还具有独立方案定制（见图2）、CPU优化等功能。没有提供与移动数码设备匹配的向导转换，支持双核。

2

快乐影音转换器

界面美观，启用软件前先选择设备种类，设置项不是很多，不过软件只定位在视频格式转换上，涉及视频转换的设置参数都有，支持转换参数设置、批量转换，并具有扩展黑边、画面翻转等功能，支持双核。

视频转换大师

视频转换大师定位于视频转换的大类，界面简洁，不过功能显然不如仅面向对移动数码设备的视频转换，没有提供具体设备型号的匹配选项，只有四个品牌大类，通过指定转换的格式的方式进行转换。支持批量转换，不过需要手动添加批量任务，支持视频裁剪、合并、DVD转换，可灵活设置转换参数（丰富），不支持双核。

WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter

软件为一个系列软件之一，该系列有很多分支，WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter从名字就可以看出是针对这几种格式

的，或者说是移动数码设备专用版。软件主界面也是从3GP/MP4/PSP/iPod这几种分支入手。不支持批量转换、亮度调节、画面裁剪以及码率调节，但总体调节项偏少。支持转换后的文件直接传输到移动设备中，不支持双核。

软件	支持的数码设备	支持的具体设备型号	支持的输入格式	支持的输出格式
暴风转码2009	8	48个具体型号	几乎所有格式	MP4、3GP、FLV、WMV、AVI、SVI
格式工厂	20	20个大类	21	MP4、3GP、FLV、WMV、AVI、SVI、MPG、VOB、SWF、MOV
超级转霸	14	14个大类	17	MP4、3GP、FLV、WMV、AVI、MPG、SWF、MOV、ASF、GIF、TS、JPEG IMAGES、MKV
抓抓掌中娱乐中心	63	63个具体型号	5	3GP、AVI、WMV、MP4
WisMencoder	按照VGA和QVGA两个大类来分	分两个大类，特殊注明的有4类	5	AVI、PMP
快乐影音转换器	14	14个大类	几乎所有格式	MP4、MKV、AVI、MPG、FLV、RM、3GP、MP4、PMP
视频转换大师	按转换格式分类，只提供4个品牌的匹配	按转换格式分类，只提供4个品牌的匹配	几乎所有格式	常见的39种视频格式
WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter	分为3GP/MP4/PSP/iPod四个大类	分3GP/MP4/PSP/iPod四个大类	12种格式	MP4、3GP

这里我们可以看到，支持格式最多的要数视频转换大师，支持具体型号最多的要数抓抓掌中娱乐中心。

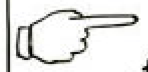
任务考验

从软件本身来看，几乎难分高下，个个都是视频转换的悍将，到底如何？还要看实际的转换能力，我们选择了大家常用到的将视频转换为AVI、3GP、MP4三种格式文件为例来进行对比测试。

任务一

将原文件为40.5MB的DAT格式视频分别转换为：AVI（320˚240 512KPS MPEG4）、3GP（352˚288、H263、AMR-NB、15FPS、384KBPS）、MP4（320˚240、512KBPS、MPEG4、AAC、15FPS、384KBPS）。

软件	AVI			3GP			MP4		
	所需时间	资源占用（CPU、内存）	转换后大小	所需时间	资源占用（CPU、内存）	转换后大小	所需时间	资源占用（CPU、内存）	转换后大小
暴风转码2009	30秒	93%、12MB	16.4MB	21秒	86%、13MB	11.5MB	24秒	91%、24MB	12.9MB
格式工厂	47秒	70%、19MB	15.5MB	21秒	50%、19MB	11.4MB	46秒	66%、29MB	16MB
超级转霸	52秒	55%、15MB	16.9MB	38秒	50%、13MB	15MB	51秒	55%、25MB	16.6MB
抓抓掌中娱乐中心	30秒	5%、47MB	35MB	23秒	6%、46MB	10.3MB	29秒	5%、46MB	13.2MB
WisMencoder	36秒	2%、22MB	13.7MB	无	无	无	无	无	无
快乐影音转换器	42秒	50%、7MB	7.34MB	40秒	50%、7MB	7.81MB	25秒	50%、6MB	15.4MB
视频转换大师	1分13秒	50%、25MB	15.5MB	1分	50%、31MB	11.5MB	1分10秒	50%、41MB	15.2MB
WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter	无	无	无	22秒	56%、40MB	5.05MB	30秒	50%、40MB	15.7MB



这里我们可以看到，转换最快的是暴风转码2009，占用资源最少的是抓抓掌中娱乐中心。

任务二

在不知道设备支持什么格式的情况下，将一个MPG格式视频文件转换为具体数码设备支持的格式，以索爱 W958C手机为例（此情况下资源占用与任务1相同，不再注明）。



这轮显然是抓抓掌中娱乐中心胜出

软件	是否找到匹配格式	所需时间	效果
暴风转码2009	是	22秒	成功
格式工厂	是	45秒	成功
超级转霸	是	33秒	成功
抓抓掌中娱乐中心	是	18秒	成功
WisMencoder	无	无	失败
快乐影音转换器	无	无	失败
视频转换大师	有	1分22秒	成功
WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter	无	无	失败

任务三

批量转换三个大小为40MB左右文件，批量转换。

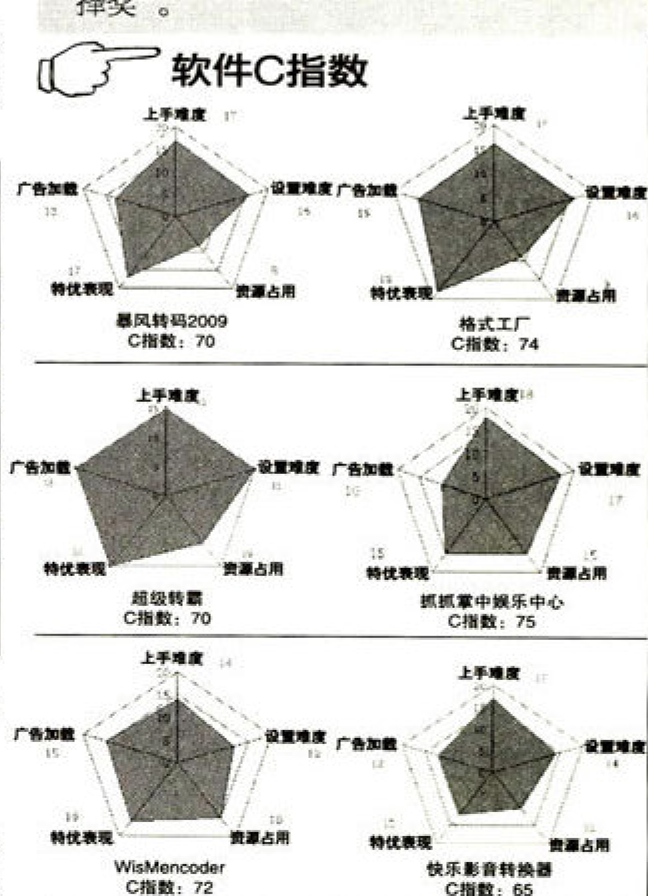
软件	时间
暴风转码2009	1分13秒
格式工厂	2分25秒
超级转霸	1分45秒
抓抓掌中娱乐中心	56秒
WisMencoder	6分
快乐影音转换器	1分16秒
视频转换大师	4分56秒
WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter	未完成批量转换

测试报告

研究院报告

视频转换的另一项考核标准是转换后的画质，通过CFan研究院评测师的一致认定，参与评测的几款软件所转换出的视频文件画质几乎都一样，所以没有加入考核选项。综合来看，各类软件的转换能力都很不错，差别主要集中在速度、资源占用、易用性等细节上。暴风转码2009在各项转换中都顺利过关，并且成绩优秀，只是CPU资源占用过高，而抓抓掌中娱乐中心（XMedia）在几轮测试中都名列前茅，一站式服务的理念和优秀的技术无疑是数码设备最贴心的帮手，所以综合来看，抓抓掌中娱乐中心（XMedia）获得本次“编辑选择奖”。

软件C指数



CF [HG02]

“Intel Matrix驱动8.8.0.1009官方正式版：http://news.mydrivers.com/1/130/130053.htm”

本本电池的小秘密

■文/TKD

本本电池为什么会越用电量越少？为什么用电池校正功能会让电量恢复一部分？电池究竟怎样充电才正确？这一切要从电池的电量计算方式说起……



不管是已经被淘汰的镍氢电池、现在用的锂离子电池，还是不常见的锂聚合物电池，甚至是未来之星的银锌电池，都相当于一个存储电力的仓库，区别是它们进出库的方式、库存的容积而已。在笔记本电脑的电池中，还有一颗负责管理这些电池的大管家——电量计算芯片，它才是管理电池、计算电量、负责充放电的“责任人”。

在电池电量的计量技术上，常见的方法有4种，但并不是不同品牌本本的电池只采用其中一种方法计算电量，通常都是综合几种方法使用，以其中一种为主要计算方法，其余辅助计算的方式实现电量计算、管理。第一种是开路电压测量法，这种方法是通过测量电池在静止状态下的电压数值来计算电池的剩余容量，不过由于锂离子电池的静止时电压与剩余容量间的关系属于非线性，因此这种方法的测量值并不准确，绝大部分手机电池都采用这种计算方法；第二种叫库仑计算法，该方法是通过测量电池充电和放电的电流，将电流值与时间值的乘积进行积分后计算得到电池所充进的电量和所放出的电量，库仑计算法是一种较为精确的电量计算方法；第三种是阻抗测量法，它通过测量电池内阻值得到电池的剩余容量值；第四种是综合查表法，通过设置一个相关表，将电压、电流、温度等参数输入，就可以查询得到电池的剩余容量。

因此，电池的内部结构除了电芯外，还有管理芯片，芯片中包含有其中一到两种测量电芯电量的计算方法，并有一套充放电保护电路。笔记本电脑就是在系统之中，通过驱动界面访问这个芯片，然后对电池进行设置管理的。

那么，电池又为什么会越用电量越少，但执行电池校正功能又能恢复一部分容量呢？笔记本电池一般所谓的6芯电、4芯电，指的就是电池内部有几个电池电芯。这么多电芯组合在一起，便是电量越用越少的根本原因：电芯与电芯间品质、放电水平不可能做到完全一致，比如放电后，其中某个电芯电量大幅度减少，为了保持电压稳定，电池的管理芯片会按照“木桶原理”，按照最差的那节电芯进行充电保护，因此充电后电量自然会有所下降，这个影响甚至超过了电池不可逆转的化学物理变化。

电池校正的功能就是为了平衡多节电池，电池由于本身的内阻不可能完全一致，内阻大的电池就会承担较大的电流，导致本身消耗比其他电池更大，也更易损耗，所以，定期做电池校正功能十分必要——这样可以平衡多节电池所负担的“工作”，从而延长整体寿命。

CF [HG03]

真假LED背光 你不知道的奥秘

■文/TKD

LED是现在非常流行的名词，无论是液晶显示器还是液晶电视，甚至是笔记本用的液晶屏幕，在中高端产品中大量应用。可是，LED背光屏与LED背光屏还有差异呢，你知道吗？

在配备了LED背光的笔记本电脑液晶屏或是一些主打性价比的LED背光液晶显示器上，厂商无不大力叫卖，LED已经成了品质的代名词。实际上，这中间还是有些差异的。

以LED背光屏本本举例，你会发现它的优点很多，比如亮度更高、更省电，同时也更为轻薄。没错，但你可能忽视了，LED背光屏的本本其实色彩上并不理想。这是因为，LED背光屏其实分为两种，一种是白色LED背光，另一种则是RGB LED。所谓RGB，是红(R)、绿(G)、蓝(B)的三元色缩写，这种LED背光屏的色彩表现能力非常强，它具有色彩饱和度高、还原能力强等优点，但它的缺点是体积偏大，耗电程度也不低，因此并不适合用在本本上——本本追求的是轻薄、省电。至于色彩，除了专业的笔记本电脑外（移动图形工作站），几乎很少有强调屏幕色彩的产品出现。

<table>
<tr><th></th><th>VGN-TT18N</th><th>VGN-TT17N</th></tr>
<tr><td>操作系统</td><td colspan="2">正版 Windows Vista® Business 商用版(简体中文版 支持 Service Pack 1)</td></tr>
<tr><td>处理器*1</td><td>英特尔®酷睿TM 2 双核处理器 SU9400 (1.40 GHz)</td><td>英特尔®酷睿TM 2 双核 (1.20 GH</td></tr>
<tr><td>硬盘驱动器*2</td><td>128GB*3固态硬盘(Serial ATA)(2×64 GB)</td><td>128GB*3固态硬盘(Serial ATA)</td></tr>
<tr><td>标准内存</td><td colspan="2">3 GB DDR3 内存 (PC3-6400 - DDR3-800) (1×2 GB / 1×1 GB)</td></tr>
<tr><td>内存可扩展至</td><td colspan="2">3 GB DDR3 内存*4</td></tr>
<tr><td>液晶显示器屏幕</td><td colspan="2">11.1" 宽屏 (WXGA，1366×768)炫彩亮丽屏(白光LED)</td></tr>
<tr><td>图像处理器</td><td colspan="2">移动式英特尔® 图形媒体加速器 4500MHD</td></tr>
<tr><td>光盘驱动器</td><td colspan="2">DVD±RW±R DL/RAM 驱动器</td></tr>
<tr><td>无线局域网</td><td colspan="2">IEEE 802.11a/b/g- IEEE 802.11n 标准草案*5</td></tr>
</table>

配置规格中，屏幕处标明为白色LED背光

白色LED背光很多特点与RGB LED背光正好相反，其亮度较高，并且比较省电。更重要的是它的驱动电路很少（CCFL背光屏需要高压模块驱动），用在本本上还能降低屏幕厚度。目前RGB LED背光屏主要用在液晶电视和一部分高端液晶显示器上，与白色LED背光屏的应用领域并不相同。

CF [HG04]

> 在默认状态下，是让系统管理虚拟内存的，但是系统默认设置的管理方式通常比较保守，在自动调节时会造成页面文件不连续，而降低读写效率。

虚拟内存不足，谁在“占道经营”？

■文/常雪斌 侯忠

小姚每天打开电脑之后，开始一天的工作。不过最近她的电脑却出现了一个不大不小的问题：电脑运行缓慢，时不时出现“虚拟内存不足”提示，令她烦不胜烦！究竟为什么会有这个提示呢，且看下文。

转移虚拟内存，速度更快？

小姚试着把虚拟内存设置到了其他分区，情况并没有好转。将虚拟内存转移到系统分区之外的其他分区，是否就可以加快读取速度呢？如果你的电脑只有一块硬盘，虚拟内存无论存放到哪里，读取速度都是一样的，因为同一块硬盘不可能有两种类型的读取速度。

大内存，无虚拟？

不少人认为，由于硬盘的读写速度远远慢于内存的读写速度，虚拟内存的启用必然会降低数据读写速度。还有人计算过，包括游戏、常用程序在内，XP系统下内存有2GB完全够用，Vista下有3GB也足够了。他们的结论是禁用虚拟内存后，可以提高系统的运行效率。但事实上，Windows的很多核心功能都需要使用虚拟内存，禁用的话，有些第三方软件都会遇到内存不足的错误，常见的比如Photoshop。部分游戏会在进入时，提示未设置虚拟内存，从而禁止进入游戏。

在内存足够大的情况下，完全关闭虚拟内存并不能获得明显的系统性能提升。为了一些特殊软件及游戏可正常运行，建议保留一小部分虚拟内存。

Windows 任务管理器

文件(F) 选项(O) 查看(V) 关机(U) 帮助(H)

应用程序 | 进程 | 性能 | 联网 | 用户

映像名称	用户名	CPU	内存使用	虚拟内...
igfxext.exe	SYSTEM	00	4,228 K	1,380 K
igfxsrvc.exe	SYSTEM	00	3,272 K	1,016 K
msiexec.exe	SYSTEM	00	9,460 K	5,240 K
QQ.exe	Adm...	00	10,428 K	79,216 K
TXPlatform.exe	Adm...	00	1,152 K	1,916 K
IEXPLORE.EXE	Adm...	00	150,984 K	646,336 K
cidaemon.exe	SYSTEM	00	1,176 K	1,400 K
cidaemon.exe	SYSTEM	00	1,564 K	2,648 K
TPFNF7SP.exe	Adm...	00	3,940 K	2,140 K
SvcGuiHlpr.exe	SYSTEM	00	6,440 K	3,092 K
TpShocks.exe	Adm...	00	3,508 K	1,408 K
TpScrex.exe	Adm...	00	3,788 K	2,388 K
ACTray.exe	Adm...	00	6,632 K	2,404 K
scheduler_pro...	Adm...	00	7,240 K	2,988 K
TPONSCR.EXE	Adm...	00	3,344 K	1,176 K
TPOSDSVC.EXE	Adm...	00	5,220 K	2,548 K
taskmgr.exe	Adm...	01	3,548 K	2,460 K
alg.exe	LOC...	00	3,808 K	1,292 K
WINPROJ.EXE	Adm...	00	35,704 K	23,912 K
EXPLORER.EXE	Adm...	00	8,404 K	27,576 K
msnmsgr.exe	Adm...	00	51,348 K	14,172 K
ctfmon.exe	Adm...	00	4,236 K	1,392 K
realsched.exe	Adm...	00	184 K	1,500 K
igfxsrvc.exe	Adm...	00	4,104 K	1,628 K
SynTPLpr.exe	Adm...	00	4,024 K	1,652 K

□显示所有用户的进程(S)　　结束进程(E)

进程数：67　CPU 使用：2%　提交更改：1228M / 3406M

当然，你也可以选择全部关闭虚拟内存，等运行软件出问题时，再存打开。

谁在“占道经营”？

那么为什么会出现虚拟内存不足，谁在内存中“占道经营”呢？

占道经营者一：木马病毒

病毒发作会占用大量内存空间，导致系统出现内存不足的问题。赶快去杀毒，升级病毒库！

占道经营者二：电脑使用者

怎么电脑使用者自己也会使虚拟内存不足呢？这是与操作者的设置不当引起的。有些用户为了系统的安全，采用NTFS文件系统，但却取消了SYSTEM用户在系统盘“写入”和“修改”的权限，这样就无法为系统创建虚拟内存文件，运行大型程序时，也会出现内存不足的问题。问题很好解决，只要重新赋予SYSTEM用户“写入”和“修改”的权限即可。

占道经营者三：软件

每天都要用到各种各样的软件，当然他们更会引起虚拟内存不足的错误。当然这只是指那些没有做好软件设计的软件。

按下Ctrl+Shift+Esc，打开“任务管理器”，点击“查看→选择列”，找到“虚拟内存大小”勾选后点击“确定”。这时，我们就可以在任务管理器的“进程”选项卡中，发现多了一个“虚拟内存”的列，从这里我们可以看到各个软件虚拟内存的使用大小。如图1所示：IExplore使用的虚拟内存量很大。如果经常遇到虚拟内存不足的情况，可以考虑找一个相应软件的替代品了。

实际上，编程者尤其是使用C语言的工程师们，对程序占用内存的处理很是头疼，在如何处理程序运行时占用内存和虚拟内存的比例，以及防止意外崩溃等方面都要做周全的考虑。一些软件在设计时就加入了必须占用虚拟内存的元素，所以造成即使是大内存，也不可关闭虚拟内存的情况，除非你并不需要使用这个程序。

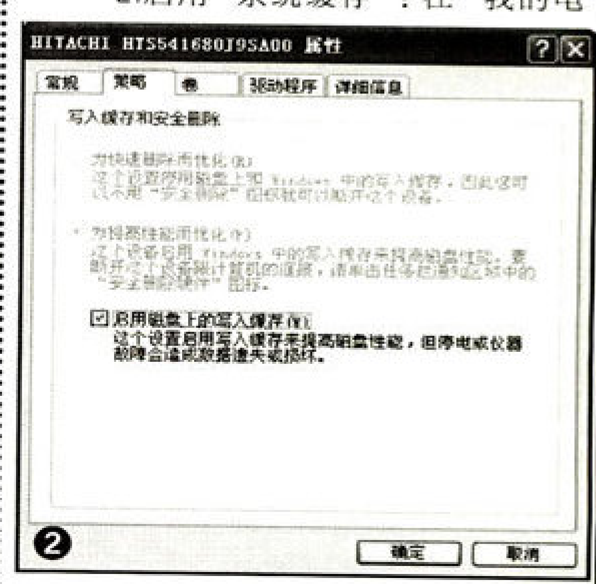
小提示

在软件下载站点，会看到许多Beta版的软件，这些软件可以会有BUG，因为只是公测性质的。如果不是特别需要使用这些软件的新功能，使用该软件的正式版就行了。

做好电脑“城管”工作

1.启用磁盘写入缓存：在“我的电脑”上单击鼠标右键选择“属性→硬件”。在硬盘“属性→策略”页中，打开“启用磁盘上的写入缓存”。如图2所示：这个选项将会激活硬盘的写入缓存，从而提高硬盘的读写速度。

2.启用“系统缓存”：在“我的电脑”上单击鼠标右键，选择“属性→高级”，在“性能→设置→性能选项→高级”中有一个“内存使用”，如果将其设置为“系统缓存”，XP将使用约4MB的物理内存作为读写硬盘的缓存。



网络大补贴：

由于每个人实际操作的应用程序不可能一样，所以对虚拟内存的要求并不相同，于是我们就要因地制宜地精确设置虚拟内存空间的数值，请看：http://tech.163.com/06/0209/09/29GRRA8T000915A1_2.html。

CF [HG05]



"Firefox遇到升级错误，需要先在进程里关掉Firefox进程，然后进入目录删除升级文件。" 小白 HTTP://ZUIXINSTU.BLOG.CFAN.COM.CN

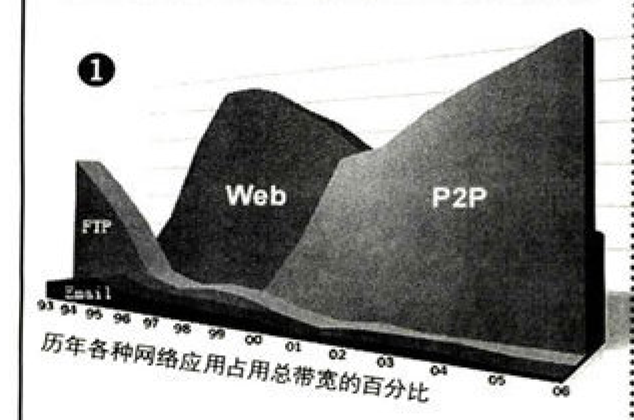
P4P不只单恋"同城约会"

■山东省新泰一中/崔庆红

几年前，P2P技术的出现将互联网资源的共享迈向了一个新的高度，现在，几乎所有的下载、分享软件都在使用P2P技术，但这种模式一直是ISP（Internet Server Provider，Internet服务提供商）所苦恼的事情，引发了ISP和软件使用者之间的尖锐矛盾。近期，P4P作为一个新的名词出现，它是P2P的翻倍吗？有人说它会终结P2P，事实究竟如何呢？谜团在今天为你揭开。

P2P挑起的"战争"

首先，我们来看一个问题：ISP在头疼什么呢？答案是P2P带来的流量爆发式增长让ISP难载重负（见图1），一些ISP甚至喊出了"封杀P2P"的口号。为什么会这样呢？原来，P2P在以点对点的方式获取数据的时候，选择对方节点（也就是决定要从谁那里下载）完全是随机的。就是说，身处北京的你在用BT下载一部大片的时候，P2P为你连接上的资源点可能来自大洋彼岸的纽约，但很可能，你所住的小区里就有人拥有这个资源，P2P却视而不见，造成了对宽带资源的浪费。要知道对于提供宽带的ISP来说，连接地域之间（比如北京到纽约）以及ISP之间（比如联通到电信）的骨干网带宽资源是非常宝贵并且昂贵的。这也正是ISP对P2P恨之入骨的原因。



历年各种网络应用占用总带宽的百分比

P4P对P2P的救赎

问题出现了，人们就会去找寻解决的办法，P2P的缺点也就是本来邻居可以帮忙的事，却让远亲来帮忙，造成对远程宽带资源的浪费。从另一种角度来说，也就是P2P不能智能选择节点，是一种无序的节点选择方式。那么如果让P2P学会选择最适合、最节省资源的节点，问题也就解决了。而这正是P4P（全称Proactive network Provider Participation for P2P运营商主动参与P2P网络）的理论核心。本质上，P4P还是采用P2P点对点的传输方式，只是优化了P2P在传输时对于节点的路由选择方式。

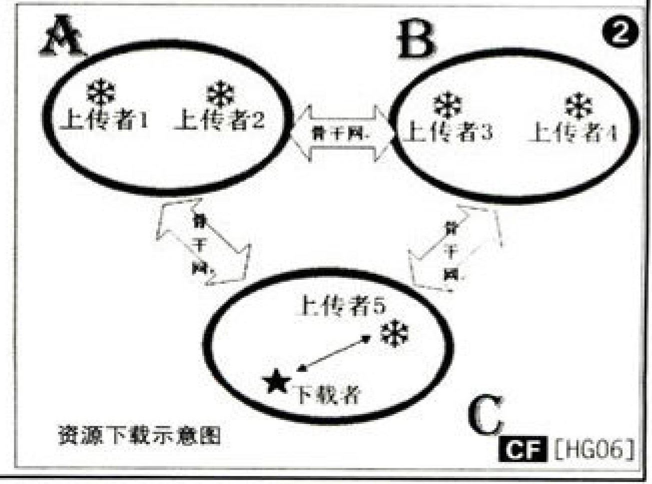
举个例子，像图2所示的情况，ABC分别属于三个不同的ISP（或者同一个ISP的不同地域）网络，当C网中的下载者开始搜索资源进行下载时，按照传统的P2P方式，C连接A、B、C网的机会是均等的，而且常常会发生要花大部分的带宽来建立下载者与A、B网内的数据分享，原本传输效率高、传输成本低的处在一个C网内资源没有被充分利用起来。而按P4P的模式，C网中的下载者将优先连接C网的上传者5作为数据交换节点，只有在必要的情况下，才会跨过骨干网连接另外四个上传者。避免了跨网的浪费，这就类似于说让用户优先选择"同城约会"。

不只单恋"同城约会"

当然这只是个例子，P4P的目标是网络资源的优化，对某些网络来说，它表现为区域优先，对另外一些网络来说，其表现则可能不同。比如，一位用户的下载带宽是15Mbps，上载带宽2Mbps，而如果死板地坚持同城区域优先的规则，他们可能会和同城的另外一些低带宽的用户交换数据，这种数据交换速度不会很快。这个时候，P4P就会判断，是和同城交换效率最优，还是和临近的高带宽用户交换效率更好。这个由网络运营商的网络策略和使用情况来灵活决定。

P4P不是简单地检测IP来进行同城节点的优先连接，它更像是一个聪明的盒子，引入了数学界的拓扑理论，精算集合论中的任意点集对应问题，把用户和ISP的需求都输入进去，然后它根据网络的拓扑结构，经过计算就给出一个最优解，提供出最节省资源的节点的连接方式。也就是说，P4P是为用户和ISP两个端点进行服务的。对于区域优先来说，ISP建立内网服务器，为内网传递提供临时资源节点或缓冲站来保障内网优先的做法是显著的，这样的投资需要服务商的支持，但这只是利用了P4P的区域优先，P4P并不是离开区域优先就不起作用了，而对什么样的网络结构，P4P就会提供最优化的连接方式。

根据相关的测试，P4P最多能提升下载速度200%，更重要的是，能够减少骨干网的带宽压力大约70%，可以说，P4P如果得到普及，必将给P2P的传输方式带来光明的未来！不过，这些需要ISP和P4P组织一起合作，单靠一方努力，P4P的优化也是有限的。另一方面，目前互联网传输技术的发展可以说遇到了瓶颈，这也就好比是电脑的优化，单靠软性优化，提升总是有限，互联网的发展也必然需要硬件配备的升级。

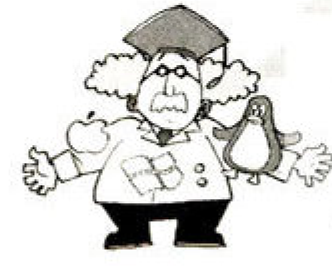


CF [HG06]

Q1 为什么玩游戏容易蓝屏

问:我安装的是Windows XP SP3，最近在玩极品飞车时，经常玩半个小时后就会出现蓝屏现象，提示:Beginning dump of physical memory, Physical memory dump complete.请问这是什么原因?

答:按照蓝屏提示信息，问题出现在内存条上面，先将内存条拔下来再重新插上看是否可解决问题。此外，如果使用了多块内存条，假如使用的不是同一品牌也有可能会因为不兼容而在运行过程中出现问题，建议先拔掉一根，看问题是否得到解决，如果能解决则说明问题出现在兼容性上，建议换成同一品牌的内存使用。



傻博士有话说:

不同品牌的内存，在工作频率上往往不一致，而两块工作频率不一样的内存共同工作时，自然就容易出现问题，所以在混插多块内存条时，通常是建议使用同一品牌、同一型号的内存条，这样就可以避免因为不兼容而导致的系统不稳定。如果手里有两块工作频率不一样的内存条，想同时使用它们的话，可以尝试在BIOS设置中将内存的工作频率调整为最低工作频率的那块内存条，往往可以凑合着使用。在平时选购内存条时，建议选用一些知名品牌的产品，例如金士顿、金邦等。

来源:http://tinyurl.com/xtsbs0701

Q2 为何无法卸载安装的系统补丁

问:以前我记得安装了系统补丁后可以直接从控制面板的添加或删除程序中将其卸载，但最近升级的一个补丁我想将其卸载时，却总是不能成功。请问这是什么原因?

答:系统补丁安装到系统中后，安装向导会在Windows目录中的那些文件夹名类似"$NtUninstallKB887472$"(后面的KB887472代表补丁代号)的文件夹中保存卸载信息，如果你使用优化类工具将这些升级补丁相关的文件清除后，之后就无法通过正常的卸载方法对安装的补丁进行卸载操作了。因此，如果以后需要对安装的系统补丁进行卸载操作，Windows目录下的那些类似$NtUninstallKB887472$的文件夹不要删除，否则就无法卸载相应的补丁程序了。

Q3 C盘中无故有很多"sqmdata0X.sqm"文件

问:我使用提Windows XP SP2系统，今天打开C盘后发现C盘下面有很多名称类似sqmnoopt01.sqm、sqmdata02.sqm......的文件，删除也它们也会自动再生成。请问这是不是病毒?

答:这不是病毒，是新版Live Messenger的自定义图释产生的文件，只要先在Live Messenger中关闭自定义图释功能，然后再直接将这些文件删除即可。关闭方法:单击"工具→选项"，选择"消息"，取消选择"显示自定义图释"项，保存设置即可。

Q4 "后退"为何显示引用不可用的位置

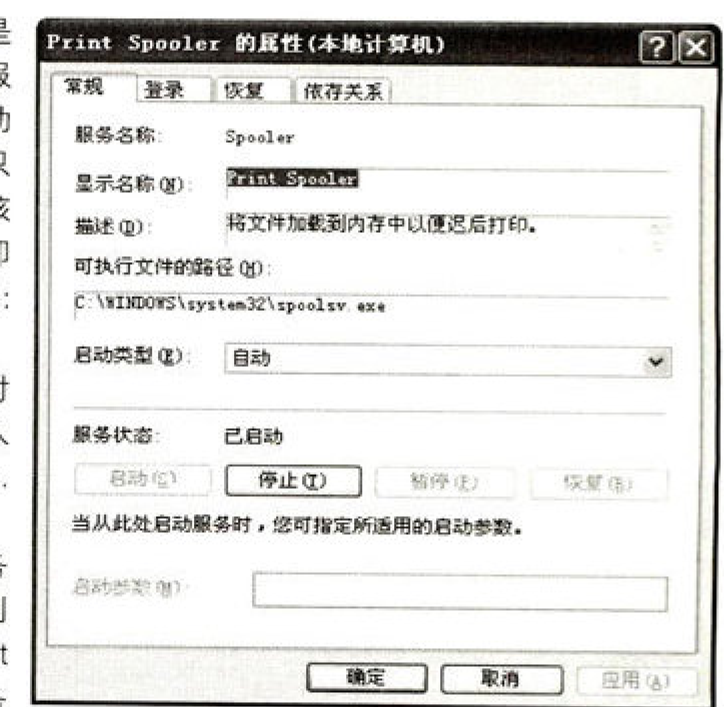
问:在系统操作过程中，经常出现在卸载软件后，在当前打开的文件夹中单击资源管理器窗口上的"后退"按钮后就会弹出"引用了不可用的位置"的错误提示。请问这是什么原因?

答:在资源管理器操作中，"后退"与"向上"是两个不同的功能按钮，很多读者朋友甚至将这两个按钮的功能误认为相同。"后退"按钮所执行的功能就是将当前窗口切换到上一步操作过程中的位置，而"向上"按钮所执行的功能永远都是打开上一级目录。譬如，在卸载软件时，打开了"C:\software\A"目录，使用A目录下的卸载程序将该软件卸载后，卸载程序可能还会将A目录直接删除而直接将当前位置返回到"C:\software"目录，这个时候你按"后退"就是想打开"C:\software\A"目录，由于A目录已经被删除了，当然会出现上述提示，而这时按"向上"按钮则是返回到"C:\"。弄清楚这两个概念后，上述问题就比较容易理解了。

来源:http://tinyurl.com/xtsbs0702

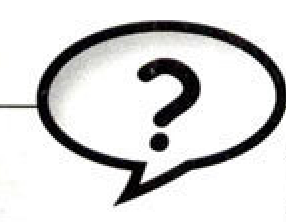
Q5 为何无法安装打印机

问:我安装的操作系统是Windows XP SP3，最近刚买回一台打印机，驱动程序光盘插到光驱后准备安装时系统总是提示打印后台服务程序没有启动，重新启动后也如此。请问这该如何解决?



答:这是因为打印服务没有启动而导致的，只要手工将该服务启用即可解决问题:按"Win+R"打开运行对话框，输入"services.msc"并回车，在打开的服务管理器中找到并双击"Print Spooler"服务并将其启用即可。(图1)Print Spooler服务是管理所有本地和网络打印队列及控制所有打印工作的，要使用各程序里的打印功能(比如虚拟打印)，必须启用这个服务。

来源:http://tinyurl.com/xtsbs0703 CF [SB01]



Q1 无法使用系统还原

问:我准备打开系统还原功能将系统还原到之前的备份状态时，系统弹出“系统还原被组策略禁止，请联系管理员”的提示。请问这是什么原因?

答:要想进行系统还原功能需要进入管理员权限的账户才行，如果你已经是管理员账户，请按下面的操作方法重新开启系统还原的使用功能:单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”并回车打开组策略编辑器，依次选择“计算机配置→管理模板→系统→系统还原”项，在右侧窗口中找到并双击“关闭系统还原”项，将其设置为“已禁用”即可。(图1)



傻博士有话说:

针对系统的操作，很多都需要有系统管理员权限的用户才能进行，例如安装软件、设置网络、设置注册表等操作。系统默认安装后会自动生成一个名为“Administrator”的账户，该账户就是所有对系统操作最高权限的管理员账户，如果在安装系统后重新添加了新账户，在启动界面中该账户会自动隐藏，可以在欢迎登录窗口中按下Ctrl+Alt+Del调出登录框，可以直接输入该账户名及相应的密码来登录到管理员账户。此外，如果在使用非管理员账户安装软件或是运行软件时受到限制，可以右击软件并选择“运行方式”，然后在打开的窗口中选择“下列用户”，再输入管理员账号及密码就可以正常运行了，这样做主要是为了避免切换账户的麻烦。
http://tinyurl.com/xtsbs0704



Q2 D盘变成RAW后如何解决

问:我的D盘中保存了很多重要数据，但今天打开电脑后发现D盘无法打开，查看D盘属性发现格式变成RAW格式。请问这该如何解决呢?

:答:这可能是一些误操作(例如动了硬盘分区表数据)或是病毒感染导致的，遇到这样的情况后，首先应该考虑到数据的安全，如果有十分重要的数据，最安全保险的方法就是找一款容量比当前硬盘容量更大的空硬盘，再使用Ghost程序将整个硬盘做个备份，正常恢复不了数据，以后还可以尝试其他办法。接下来再想办法解决问题。首先，建议从http://www.newhua.com/soft/9570.htm下载“DiskGenius”程序，使用其提供的数据恢复功能，对于绝大多数出现RAW格式的磁盘分区来说，都可以将数据完整地恢复出来，恢复成功后再进行格式化操作即可解决问题。还可以尝试使用“EasyRecoveryPro”(下载地址:http://www.skycn.com/soft/2070.html)的RAW恢复功能来进行数据恢复，往往也奏效。

来源:http://tinyurl.com/xtsbs0705

Q3 开机出现RUNDLL加载错误

问:开机时出现RUNDLL:加载C:\Program Files\YOK.com\SUPERS~1\YOK_SuperSearch.dll时出错 找不到指定的模块。每次启动系统时都出现这样的提示，但是从休眠唤醒后不会出现。请问这是什么原因?

答:这是“YOK超级搜索工具栏”被安装的恶意程序清理软件删除了，而部分文件还没有被删除而导致的。你可以先尝试打开“http://www.yok.com/uninstall.html”页面，点击“卸载YOK超级搜索工具栏”来尝试卸载，如果这样仍不能解决问题，请先按Win+R打开运行对话框，输入“msconfig”并回车，在“启动”栏中找到YOK相关项并将其禁用。然后在运行对话框中输入“regedit”并回车打开注册表编辑器，按Ctrl+F打开搜索对话框，输入“YOK”进行搜索，搜索到一项删除一项，再按F3继续搜索并将注册表中所有相关项删除干净即可。

Q4 为何不能修改系统时间了

问:我安装的是Windows XP系统，最近通过系统升级功能将其升级到SP3，发现系统时间稍快了一些，想通过任务栏的时间图标来修改时总是提示没有权限。请问这是什么原因?

答:按照你说法，应该排除是病毒感染的情况，现在不少病毒具有修改用户系统时间并同时限制用户修改系统时间。你的这个情况可能是使用诸如安全类工具或是优化工具限制了当前用户的系统时间修改，只要按“Win+R”打开运行对话框，输入“gpedit.msc”并回车，在打开的组策略编辑器中依次展开到“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派→更改系统时间”，在打开的窗口中单击“添加用户或组”按钮，并在打开的窗口中将当前用户添加到列表中保存设置即可。

Q5 为何总会出现drwtsn32.exe错误

问:我刚安装了原版Windows XP SP3，安装完成后发现只要多打开几个网页或者复制大一下的文件时就会弹出“drwtsn32.exe遇到问题需要关闭”的提示，然后系统就会没有了响应，只有强制重启才行。请问这该如何解决?

答:drwtsn32.exe是Windows的一项磁盘检查程序，一般情况下都没有什么用，直接将其禁用即可:单击“开始→运行”，输入“drwtsn32.exe”命令，调出系统中的Dr.Watson，只保留“转储全部线程上下文”选项，其他选项全部取消，最后单击“确定”保存退出设置，这样就会因为程序运行出错而浪费很多时间，甚至导致系统假死。

来源:http://tinyurl.com/xtsbs0706

CF [SB02]

Q1 无法打开压缩文件

问：前几天，笔记本坏了，使用Windows PE将其中的文件拷贝到闪盘再转到另外一台电脑中，但是有一个压缩包文件总是无法打开，显示：F:\IBM\D盘****.rar(附件)：45天学会哈佛英语口语(附件)\金曲\a001 炫晕.mp3 CRC 失败。文件被破坏!请问这是什么原因?**

答：如果拷贝之前的源文件是完好的，那可能是在拷贝过程中出现了错误，例如某个磁盘有坏扇区。出现压缩包有错误，如果无法重新拷贝原始文件，那只有尝试使用修复工具进行修复。例如从http://www.newhua.com/soft/40880.htm下载这款修复工具，对损坏的压缩包进行修复，如果压缩包损坏程度不大，往往可以将其修复好，如果损坏程度大，那就没办法了。



傻博士有话说：

文件在转存过程中，经常会遇到这类错误。尤其是在使用闪盘时，有时文件还未完全复制完成，就拔下闪盘，很容易出现问题。有时则是在将原始文件从A盘移动到B盘，而B盘中用来保存移动数据的扇区临时出现了错误，再从B盘将这份文件拷贝到其他地方后，文件可能就出现了损坏。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=823785

Q2 转换的3GP视频、音频不同步

问：我从网上下载了一些小品短片，使用“格式工厂”将其转换成3GP格式放到手机中播放，但在播放时发现视频与音频不同步，声音延后十几秒。请问这是什么原因?

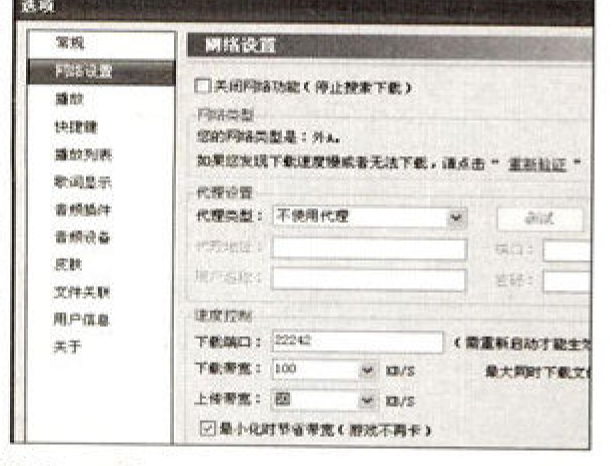
答：首先，你直接使用播放器打开转换前的原始格式文件播放是否有延时现象，如果没有延时现象则说明问题出在转换过程中。有很多转换视频、音频格式的软件质量不过关，转换后就会出现这样或那样的问题。你可以试试“快乐影音转换器”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/77947.htm）及暴风影音最近推出的“暴风转码”（下载地址：http://www.baofeng.com/mediaenc.html），在转换后先在电脑中测试播放，如果正常后再拷贝到手机中。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=850552

Q3 听酷狗音乐导致游戏很卡

问：我在玩游戏时只要开启酷狗听在线音乐，玩的在线游戏就会很卡，而一些本机游戏不会出现这样的情况。请问这是什么原因?

答：这可能是你的网络速度比较慢的原因，利用酷狗在线听音乐会占用大量的网络带宽，而你玩的在线游戏需要的数据无法及时从网络上传输过来，因此会因为数据传输延缓而导致出现卡的现象。如果不想关闭酷狗，可以尝试限制酷狗使用的网络带宽来解决问题：右击托盘区的酷狗程序，选择“选项”，选择“网络设置”，将“速度控制”中的“下载带宽”设置为“80KB/s”（足够听在线音乐），再将“上传带宽”由“无限制”设置为“30KB/s”，再将“最小化时节省带宽”项选中，最后单击“应用→确定”保存设置即可（见图）。



论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=844134

Q4 无法打开Word文档

问：有一份十分重要的文档，我使用Word打开时总是出现一个对话框：Word在试图打开文件时遇到错误。请尝试下列方法：检查文档或驱动器的文件权限。确保有足够的内存和磁盘空间。用文本恢复转换器打开文件。请问这是什么原因?

答：不知道你是否使用的是Word 2003，而你再检查打开的文档扩展名是否为DOCX，最新的Word 2007按默认方式保存的文档，在Word 2003及更低版本中是无法打开的，只要使用Word 2007即可打开，或者在Word 2007中重新将文档保存为97-2003版本即可使用低版本Word打开了。如果不是因为版本不兼容而无法打开，你可以试试从http://www.skycn.com/soft/19940.html下载这款文档修复器对文档进行修复，看能否将其打开。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=848668

Q5 为何无法安装虚拟系统

问：我从网上下载的雨林木风Ghost版系统，ISO格式的，但在虚拟机中指定ISO文件为该安装文件，启动虚拟机后却显示Operating System not found（无法找到可使用的系统）。请问这是怎么回事?

答：如果你第一次使用虚拟机，刚建立的虚拟盘需要分区，如果手头有Windows PE光盘（也可以直接指定从雨林木风ISO启动，启动界面自带分区工具，选择进行分区、激活），设置从光驱引导，进入Windows PE后对虚拟硬盘进行分区并将第一个分区激活为主分区，然后在虚拟机中指定下载的ISO格式的系统安装镜像文件设置为启用，然后重新启动虚拟机软件，之后就与平时安装Ghost版系统的方法一样了。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=843975

Q6 wltrysvc.exe为何无法禁用

问：感觉系统很慢，于是我就打开系统任务管理器，发现其中有一个陌生的进程叫wltrysvc.exe，将其禁止后，一会它又会自动出来。请问这是不是病毒?

答：这个进程是Broadcom公司无线网络系统托盘程序。你的电脑中可能安装了无线网卡，或者你使用的是笔记本电脑内置了无线网卡。因此，放心地使用，并不是病毒。CF [SB03]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

Q1 总是无法使用影音嗅探工具



问：我想将网上的一些在线视频下载到本地硬盘，于是就下载了“影音神探”来嗅探下载地址，但是在安装时，NOD32都将其视为病毒隔离，换了好几个功能类似的软件，结果都一样。请问如何才能将其安装到系统中？

答：这类嗅探器都是从底层直接抓取数据包，与很多病毒的工作原理相似，所以杀毒软件会将其判断成病毒而隔离或是直接删除。如果你非得用此工具，只要在NOD32的设置中选择高级设置，然后将该工具的可执行程序添加到排除列表中，然后再安装即可。此外，要想嗅探在线视频，如果你使用的是Maxthon新版浏览器，直接使用其自带的视频嗅探功能就可以找到下载地址了：打开视频页面，单击菜单“工具→网页嗅探器”，在打开的列表中就可以看到嗅探到的下载地址了（见图）。



傻博士有话说：

很多软件的工作原理与病毒的工作原因类似，像上面提到的视频嗅探器、软件破解类工具、棋牌游戏的测牌器等，当这些软件在运行时，杀毒软件都会将其当成病毒拦截掉，这种情况下，如果必须要使用这类软件，正确的做法是先升级杀毒软件，再打开杀毒软件的设置中将这些软件添加到例外列表中或是排除列表中。当然这样做的风险比较大，所以平时大家用电脑过程中，不建议使用这种有风险的软件。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=836273

Q2 PowerPoint总是自动退出

问：昨天安装了Office 2007,Excle、Word用起来都很正常，但是PowerPoint有一个小问题，能制作幻灯片，但在打开PowerPoint 2007的选项时就会出错，提示“无法找到打印机‘Microsoft XPS Document Writer’”，单击“确定”后就会出现错误关闭的情况。请问这是什么原因？

答：这可能是你的系统中的打印服务没有开启，而PowerPoint的一些功能需要打印机的支持才行。只要先按Win+R打开运行对话框，输入services.msc并回车，在打开的服务管理器中找到“Print Spooler”服务，双击并在打开的窗口中将其启用。如果故障未排除，请启动Office 2007的安装程序，选择安装虚拟打印机即可。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=845698

Q3 KMPlayer为何显示双重字幕

问：今天使用KMPlayer播放电影时发现有双重字幕，一个在视频中一个在下面的空白区，内容是一模一样的。我已经将视频文件和字幕文件放在同一个目录，安装了完美解码包。请问如何设置才能不显示双重字幕？

答：你所说的“双重”应该是重叠字幕，而并不是两种语言同时显示的字幕吧。完美解码包中含有了Vobsub字幕外挂，而KMPlayer自身又重新加载了字幕，因而导致了双重字幕的出现。你可以先尝试将字幕文件从视频文件夹中移到其他位置，看能否解决问题，如果仍不能解决问题，则是视频自身的问题。如果正常的话，说明就是因为Vobsub与KMPlayer播放器同时加载字幕文件导致的问题，只要禁用其中的一个即可。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=832180

Q4 ChipGenius识别不出USB设备

问：我下载了最新版的ChipGenius软件，想用它来检测我MP3的芯片型号，但是运行后设备列表显示为空白的，而在单位的电脑中可以正常显示出来。请问这是什么原因？

答：不知道你使用的是什么主板，ChipGenius对部分NVIDIA主板支持不太好，如果你使用的就是NVIDIA主板就有可能是因为软件支持不好而导致无法显示了。如果只是想查看MP3的芯片型号，不妨在其他电脑中进行检测，检测后再将检测到的型号等内容信息复制下来就可以回去慢慢研究了。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=833043

Q5 无法运行绘声绘影

问：我使用的笔记本电脑最高分辨率只有1024×600，在运行绘声绘影时，总是提示分辨率过低，该软件最低分辨率要求是1024×768。请问如何在我的笔记本中运行绘声绘影呢？

答：如果你的电脑最高的分辨率不能支持某款软件的最低分辨率要求，除了尝试安装最新的显卡驱动程序看是能支持更高的分辨率外，可以通过安装“PowerStrip”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2760.htm）来调整默认的分辨率值：右击托盘区的程序图标并选择“显示器设定→设定”，在打开的设置窗口中将分辨率调整至需要的值，单击“应用→确定”，然后就可以使用相应的软件了。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=824887

Q6 同一个文件为何不同的杀毒软件反应不一致

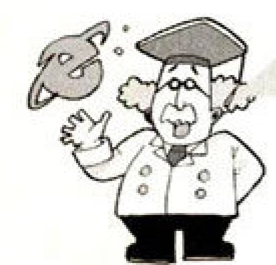
问：我从网上下载了一款游戏安装程序，在单位的电脑中可以正常安装，该电脑中使用的是NOD32，而将安装文件用闪盘拷贝到家中电脑中安装的小红伞就会报毒。请问这是什么原因？

答：不同的杀毒软件使用的杀毒引擎的工作原理不一样，有的使用堪称为“潜发式”杀毒引擎，有的则是病毒库式的引擎，判断病毒的标准也就不会一样。不过，小红伞是出了名的“误报专家”，它对病毒定性标准较为严格，如果检测到某个文件与病毒的工作原理相似，它就会直接将其视为病毒处理。如果出现这类现象时，在必须安装被报毒的软件的情况下，建议重新从正规的网站或者该软件的官方网站重新下载安装包，然后再安装。CF [SB04]

Q1 Firefox不能打开HTTPS页面

问：用Firefox打开以HTTPS开头的网页时就会显示错误："安全连接失败……使用了无效的安全证书。该证书到2008-06-26 8:00才开始生效"。请问这是什么原因?

答：根据错误提示，显然是因为你的系统时间不正确而导致的。双击系统托盘中的时间打开"日期和时间属性"对话框，切换到"Internet时间"选项卡，点击"立即更新"在线校准一下时间，即可解决问题（也可以手动调整为正确的日期和时间）。



傻博士有话说：

所有以HTTPS开头的网页都是安全链接页面，它来回传送的数据都是被加密的，而加密过程中要使用证书以确保加密的成功。在Firefox中，点击菜单"工具→选项→高级→加密→查看证书"，在下面的列表中可以看到Firefox用过的网站证书。双击某一证书查看，可以看到每个证书都有有效时间段。当系统时间不正确，超过这个时间段时，网页就会出现错误。另外需要注意的：系统时间被改，有可能是中病毒了，最好及时升级杀毒软件检测一下系统。

Q2 无法输入验证码

问：我用的是The World浏览器，在打开驾照考试查询网站时，开始浏览器提示要安装一个插件，拒绝安装后打开查询页面，总是无法输入验证码。请问这种情况如何解决?

答：这是由于页面中关键功能模块没有被安装而导致无法使用验证码的原因，遇到这种情况只要重新放行并安装插件即可。如果系统中的IE浏览器还可以使用，不妨先使用IE浏览器打开该页面，当弹出安装插件提示时，直接安装，之后不仅可以在IE浏览器中输入验证码，也可以直接在The World浏览器中输入验证码了。

Q3 网上邻居为何不能输入用户名

问：同一个寝室，都是Windows XP SP3系统，与同学共享资源，但是在网上邻居中点击其他电脑后弹出登录对话框，用户名框是灰色不可用的，密码框则可用。请问这是什么原因?

答：这主要是由于组策略中的相关设置限制的原因，解决方法：按Win+R键打开运行对话框，输入"gpedit.msc"并回车键打开组策略编辑器，依次选择"计算机配置→Windows设置→本地策略→安全选项"，在右侧找到"网络访问：本地账户的共享和安全模式"将默认的"仅来宾-本地用户以来宾身份验证"更改为"经典-本地用户以自己身份验证"即可。

论坛链接：http://tinyurl.com/df4kpt

Q4 迅雷提示"init task manager failed"错误

问：我使用的迅雷5，近来在打开时总提示"init task manager failed"错误，重新启动、重新安装迅雷都无济于事。请问这该如何解决?

答：这可能是因为系统中的以下三个文件中某个文件丢失造成的：MSVCP71.DLL（下载地址：http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?msvcp71）、msvcr71.dll（下载地址：http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?msvcr71）和atl71.dll（下载地址：http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?atl71）。直接将这三个文件下载并放到系统分区"\Windows\System32"目录下，再在运行对话框中依次执行以下命令：

regsvr32 /u /s %windir%\system32\msvcp60.dll

regsvr32 /s %windir%\system32\msvcp60.dll

regsvr32 /s %windir%\system32\atl71.dll

完成后，重新启动迅雷，应该能解决问题。

Q5 为何不能直接调用迅雷下载

问：在IE浏览器中点击下载链接总会自动启动IE自身下载功能，想用迅雷下载，只有右击选择使用迅雷下载项才行。如何才能直接调用迅雷呢?

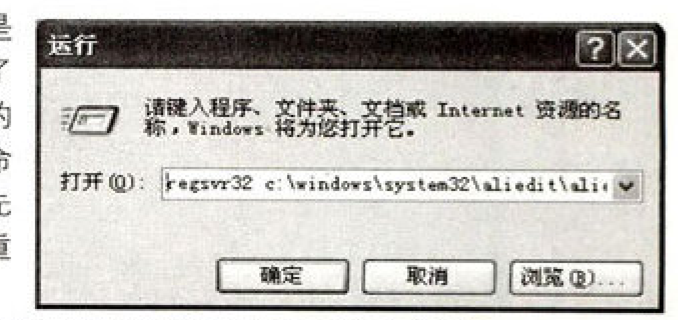
答：这是因为没有开启迅雷的浏览器监控功能而导致的，只要打开迅雷，单击菜单"工具→配置"，在打开的设置窗口中勾选"监视浏览器"、"监视剪贴板"两项，最后单击"确定"保存设置即可。

论坛连接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-858011-1-2.html

Q6 开机总是打开淘宝插件文件夹

问：我的系统是Windows XP SP3，最近每次启动系统时，在开机画面之前不断弹出目录"C:\WINDOWS\system32\aliedit"，关也关不完，系统启动结束后又提示找不到某个文件。请问这该如何解决?

答：这可能是淘宝插件出现了问题，可按下面的方法来解决：在命令提示符窗口，先执行以下命令重新注册组件：



regsvr32 c:\windows\system32\aliedit\aliedit.dll

接下来再运行：

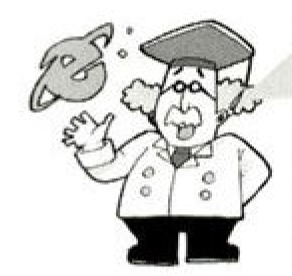
regsvr32 -U c:\windows\system32\aliedit\aliedit.dll

重新启动后把aliedit目录删掉，再打开淘宝或支付宝官方网站安装控件，就不会再出现错误了。CF [SB05]

Q1 傲游2.1.5被报风险软件

问：我从傲游官方网站下载安装了最新版的傲游浏览器（V2.1.5），但卡巴斯基总是报其是风险软件，导致无法正常浏览网页。请问这是什么原因？

答：这是卡巴斯基杀毒软件的误报，只要将傲游浏览器添加到卡巴斯基的信任区域即可解决问题：打开卡巴斯基的设置窗口，选择"威胁和排除→信任区域→信任程序"，单击"添加"按钮，在打开的窗口中将Maxthon.exe的路径添加进来即可。此外，第一次安装傲游浏览器并运行后，卡巴斯基一般会自动弹出提示信息，直接在对话框中将傲游浏览器设置为可信任程序即可。



傻博士有话说：

其实，如果系统中安装了防火墙软件，所有的需要使用网络的程序都会被防火墙提示是否添加到安全区域，如果第一次弹出这样的对话框时选择拒绝了，那么，防火墙就会默认为用户指使它拦截该应用程序，因此，这个程序以后就无法使用网络资源而导致无法使用。如果在平时操作时误操作了，只要重新将程序手工添加到防火墙程序的信任列表中即可解决问题。

Q2 139邮箱为何经常退信

问：我在Gmail中设置了邮件转发到139邮箱，之前一直能正常收取，但最近打开Gmail邮箱后发现有很多139邮箱的退信，那些转发到139邮箱的邮件都被退回来了。请问这是什么原因？

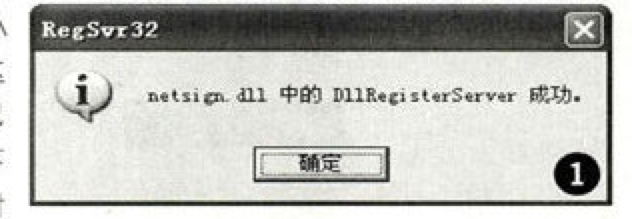
答：你使用的应该是免费139邮箱服务，免费139邮箱在长时间（3个月）不登录的情况下就会出现账号冻结的现象，使用时必须重新激活邮箱才行。你的这种情况，只要重新登录139邮箱完成激活操作就行了。

Q3 工行U盾支付出现错误

问：我使用工行U盾进行在线支付时出现问题，弹出的提示框中提示：该证书缺少CERT_KEY_PROV_INFO_PROP-ID或CERT_KEY_CONTEXT_PROP_ID属性，无法用于签名！之后就无法继续支付。请问这是什么原因？

答：这是由于系统中缺少了相应的文件而导致的，解决方法：

企业网银客户，先登录企业网银后在地址栏直接输入"https:\\corporbank.icbc.com.cn\icbc\netsign.dll"（个人网银客户登录个人网银后在浏览器地址栏中输入"https:\\mybank.icbc.com.cn\icbc\netsign.dll"），按回车键后会出现下载文件窗口，选择保存到系统盘\Windows\System32\目录中，这时可能会提示文件已存在，请选择覆盖，下载完成后在"运行"对话框中输入：regsvr32 netsign.dll并回车，出现netsign.dll注册成功信息后，即可顺利付款了（见图1）。



1

Q4 有时启动IE瑞星提示有毒

问：有时在启动IE浏览器时，瑞星上网助手会提示有恶意程序运行，进程名为"C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe"，请问这是什么原因？

答：这可能是你的系统感染了病毒，而在启动IE浏览器时激活该病毒。既然瑞星助手提示有病毒，直接在提示窗口中选择"删除源文件"和"删除目标文件"及"结束进程"选项，同时勾选"拒绝本次动作"，之后再重新启动系统并按F8键进入安全模式，启动杀毒软件对系统进行病毒查杀。最后再使用瑞星卡卡上网助手对IE浏览器进行修复操作，应该可以解决问题。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-851471-1-1.html

Q5 安装了Flash插件但不能播放动画

问：我已经手工下载安装了最新版的Adobe Flash Player插件，但在用IE打开一些网页时，页面中的动画视频仍不能播放，请问这是什么原因？

答：这可能是你在浏览器中设置禁用了多媒体播放的原因，请检查一下IE的设置：单击菜单"工具→Internet选项"，在打开的窗口中选择"高级"选项卡，在列表中勾选"播放网页中的动画"，再保存设置即可。

论坛链接：http://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=963397&tcatid=320

Q6 打开HTTPS页面时总弹出提示框

问：我使用的是傲游（Maxthon）浏览器，每当打开HTTPS为网址开头的页面时都会弹出一个"安全信息"对话框，访问一些论坛也是如此，很烦人。请问如何不让该窗口弹出？

答：这主要是IE的安全参数设置使然，而Maxthon浏览器使用的就是IE浏览器内核，因此，只要在IE浏览器中进行设置即可解决此问题：单击菜单"工具→Internet选项"，选择"安全"选项卡，单击"自定义级别"，在打开的窗口列表中找到"显示混合内容"并将其设置为"启用"，保存设置即可（见图2）。CF [SB06]



2

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

Q1 闪盘无法拷贝4GB文件

问：最近买了一个8GB的闪盘，平时可以正常使用，最近下了一部高清电影，但是却无法拷贝到闪盘中，而其他文件没有问题，请问这是什么问题造成的？

答：首先，请你先确认一下你所要拷贝的文件是否大于4GB，如果是大于4GB，且你的闪盘采用FAT32格式，那么就会出现你上面所描述的问题。因为FAT32格式限定了单个文件体积不能超过4GB。建议你将闪盘中的文件首先进行备份，然后重新格式化闪盘为NTFS格式。具体方法如下：右键单击闪盘盘符，选择"属性"，单击"硬件"选项卡，在"设备属性"选区中，单击"属性"按钮，单击"策略"选项卡，在"写入缓存和安全"选区内选择"为提高性能而优化"，单击"确定"，从而使格式化选项中出现"NTFS"选项。右键单击闪盘盘符，在弹出的快捷菜单中选择"格式化"，进入"格式化 可移动磁盘"窗口，在"文件系统"的下拉菜单中选择"NTFS"，单击"开始"按钮，开始格式化。



傻博士有话说：
许多朋友喜欢将SD等存储卡配合读卡器充当闪盘使用，但是如果你的存储卡是在手机或数码相机上使用时，不要将其格式化为NTFS格式，因为目前大多数手机等数码设备只能识别FAT文件格式，如果在计算机上将存储卡格式化为NTFS格式，会造成手机等数码设备无法读取该存储卡。

火速链接：2008年第20期的《U盘格式进化论》中介绍的了exFAT格式，它是一种既能写入超过4GB的单个文件，又能保证手持设备可以读取的分区格式。

Q2 硬盘无法被识别

问：一台计算机使用技嘉K8VT890-9主板，80GB的IDE接口硬盘，最近购买希捷1.5TB 7200.11 32M（串口），将该硬盘装入计算机当作从盘使用，并设置从盘跳线，在BIOS中设置SATA模式为IDE，但是却无法识别，请问这是为什么？

答：我们查阅了相关技术资料，技嘉K8VT890-9采用VIA VT8237R南桥芯片，而该南桥新芯片只支持SATA I的硬盘，而你新购买的希捷1.5TB 7200.11 32M（串口）硬盘是SATA II的，所以无法正确识别。

Q3 死机不是显卡错

问：最近升级微星N9800GTX PLUS-T2D512显卡，装入计算机后，打开全部特效玩红警3没有问题，但使用BT下载电影，玩一会儿游戏就死机了，上网浏览网页，有时也出现死机问题，请问这是显卡问题吗？

答：在开启全部特效的情况下玩红警3这种非常消耗资源的游戏，没有出现死机问题，说明的你的显卡应该不存在问题。而在使用BT或浏览完时出现死机问题，证明该问题应该是由于操作系统或硬盘问题造成的。建议你首先重新安装操作系统，看问题是否能够解决，如果问题仍然存，建议你更换硬盘，一般问题可以解决。

Q4 驱动问题造成不支持混音

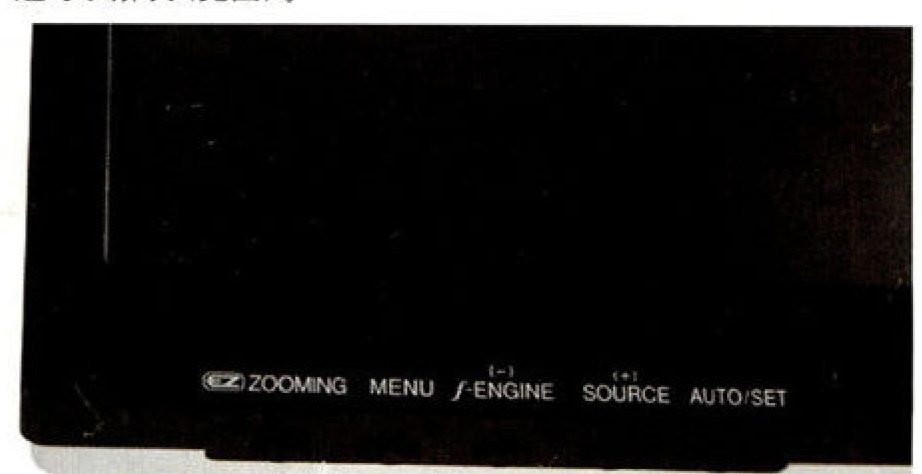
问：一台计算机使用捷波悍马HA03-GT主板，主板集成声卡，用QQ视频聊天，显示不支持混音，对方听不见声音，请问该如何解决？

答：捷波悍马HA03-GT主板支持7.1的HD音频，出现上面描述的问题，应该是驱动没有安装正确造成的，由于捷波悍马HA03-GT主板提供HDMI音频，所以需要安装特殊版本的驱动，下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/215-86193。

Q5 开机无显示输出

问：一台老机使用DVI口接LCD显示器时信号灯亮，且不能显示开机画面、BIOS信息，但进入Windows XP操作系统后，可以正常显示使用，而将该显示器连接其他计算机没有问题，请问这是为什么？

答：显示器接入其他计算机可以正常使用，说明显示器本身不存在问题。而造成该问题的原因很可能是你的显卡和显示器存在兼容问题，对于一些老机而言默认输入信号是VGA，计算机刚启动时，显卡使用自带的VGA BIOS驱动，如果一旦找不到输出目标就不会主动输出信号，LCD显示器没有接收到信号也不会自动切换为DVI模式，直到显卡由Windows XP操作系统接管才会主动输出，而LCD显示器收到数字信号后主动切换为DVI模式。建议你打开LCD显示器的OSD菜单，手动切换为DVI输入并保存，一般问题可以解决（见图）。



Q6 未知设备是什么

问：一台计算机使用七彩虹iGame4850-GD3 冰封骑士版显卡，安装所有主板、显卡等驱动程序，发现"设备管理器"中仍然有一个未知的Audio device on the high definition Audio bus，请问这是什么问题造成的？

答：你的"设备管理器"显示的未知设备，是ATI 2xxx、3xxx、4xxx 系列显卡中的一个集成声卡芯片。建议你安装该驱动，下载地址：http://ati.amd.com/support/drivers/xp/hdmiaudio-xp.html。

CF [SB07]

让那阵Phone
iPhone编程的第一步

在给大家描述了一番美好的iPhone"钱"途，并介绍了必不可缺的IDP申请之后。这次我来给大家介绍一下如何开始我们的iPhone开发之路。

■ 北京\尹振宇

对于开发软件，开发环境的搭建是非常重要的一环。没有这个开发环境，即使有代码，也只是一些普通的文本文件而已。如果你还记得，在上期的文章中提到过两种开发环境，官方SDK（Software Development Kit 软件开发套件）和ToolChain。用官方SDK（后文简称SDK）编写的程序可以在App Store上出售，而ToolChain编写的却不能。由于这二者并非上期的重点，因此只是寥寥数笔带过了。本期我就带领大家详细的了解它们。

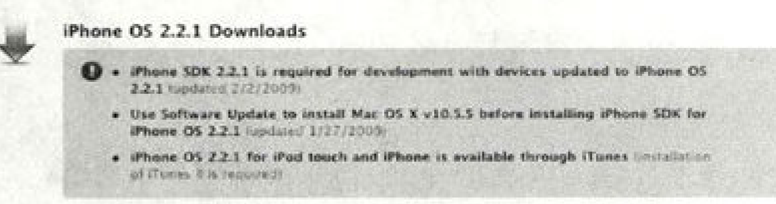
iPhone之路：官方&非官方

在详细讲述这两个开发环境之前，先做一点对比吧。首先看看在开发平台上的差异，SDK只能安装于苹果公司的Mac OS X 10.5（后面简称Leopard）版的操作系统之上。同时要求必须是Intel的CPU架构，苹果公司早期使用PowerPC的苹果电脑是无法安装iPhone SDK的。关于Leopard这个系统，我就不过多的描述了，只是习惯于Windows的开发人员。可能需要一点时间来适应。而ToolChain则可以工作于Windows、Linux、Leopard甚至可以运行在iPhone上。看到这里，也许有读者要问，那为什么还要选择SDK而不用ToolChain呢？我提到过，ToolChain开发的程序，是无法放到App Store上进行销售的。ToolChain是在黑客们的努力下才出现的，在一定程度上，有着不太光鲜的外衣。而且由于ToolChain是非官方产物，并不具备SDK所自带的IDE（Integrated Development Environment 集成开发环境）、模拟器以及一些其他的辅助类工具。因此个人而言，并不推荐使用ToolChain进行开发。但ToolChain既然是黑客们的杰作，那么就少不了一些特有的优点。ToolChain由于是直接从iPhone设备上获取的执行库和头文件信息，因此包含很多不被SDK允许的底层API（Application Programming Interface 应用程序接口）。虽然这些不被允许的API并不能在我们要放到App Store上销售的程序中使用，但其中的某些API还是可以给我们的开发提供一些思路的。另外，如果打算做一些类似来电防火墙等SDK无法实现的特殊应用程序时，ToolChain是唯一的选择。

> **小提示**
> Mac OS X 10.5其实早就可以安装在普通PC电脑上了，如果你还不知道如何安装，可以从http://work.newhua.com/cfan/200907/inMAC.rar下载电子书。

iPhone编程第一步

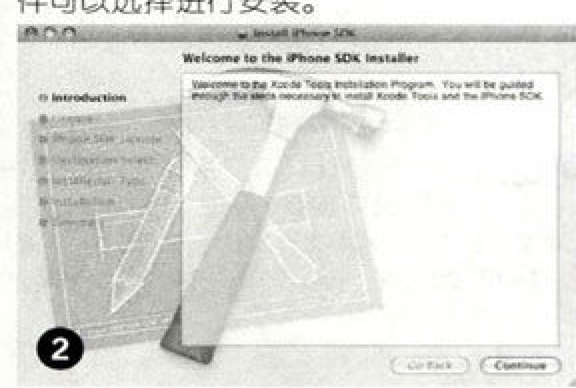
先来说说SDK吧。我们可以从iPhone Dev Center（http://developer.apple.com/iphone/）上获取到最新版的SDK。打开iPhone Dev Center的页面后，点击Log in按钮，如果之前申请了IDP账号的话，就使用你的IDP账号登录。如果没有申请过，则免费注册一个iPhone开发者账号。登录后，我们就可以看到，画面的左侧出现了SDK的相关内容（见图1）。



1

点击iPhone SDK for iPhone OS x.x.x，就可以开始SDK的下载了。保存SDK的安装包大约需要2GB的空间，因此在下载前请保证硬盘上有充足的剩余空间。并且由于Leopard特有的打包格式，最好不要在Windows里面下载该SDK，因为有可能在你将这个安装包从Windows上复制到Leopard时出现无法正常使用的问题。下载回来的安装包是DMG格式的，可以认为是一种压缩包或镜像文件。在Leopard系统上双击即可加载。

双击其中的iPhone SDK.mpkg就可以看到安装界面了（见图2）。有下面这些组件可以选择进行安装。



2

①Developer Tool Essentials：IDE、附加工具以及编译使用的工具，这个组件是强制选择的。

②iPhone SDK：进行iPhone开发所必须的部分，包括头文件、链接库等部分，必须选择。

③System Tools：一些附加的系统工具，在诸如程序崩溃分析等情况下是需要的，强烈建议安装。

④UNIX Development Support：这个包括一些命令行的开发工具，推荐安装。

⑤Mac OS X 10.3.9 Support：这个是编译10.3.9版的操作系统程序所需要的，与我们的iPhone开发无关，可以不安装。

⑥WebObjects：这个是做Web App所必须的，是否安装可以看个人需要，并非必须的。

SDK是向下兼容的，换言之就是2.2.1的SDK包中会包含有2.0/2.1/2.2/2.2.1这4个版本的SDK。这里的SDK和iPhone的固件是对应的，比如要iPhone固件2.0到2.2.1都可使用，则无论使用哪个版本的SDK，都要选择2.0进行最后的编译（见图3）。



Active SDK
Device - iPhone OS 2.0
Device - iPhone OS 2.1
✓ Device - iPhone OS 2.2 (Project Setting)
Device - iPhone OS 2.2.1
Simulator - iPhone OS 2.0
Simulator - iPhone OS 2.1
Simulator - iPhone OS 2.2
Simulator - iPhone OS 2.2.1

Active Configuration
✓ Debug
Release
Distribution
Distribution AdHoc

Active Target
✓ 

Active Executable
✓ 

Active Architecture
✓ armv6

3

这样，我们的SDK开发环境就算搭建好了。但到这里，还只能让我们的程序运行在模拟器上。也就是在MAC系统中，模拟iPhone或iPod Touch的运行环境。如果想在iPhone或iPod Touch设备上看到我们的程序，还需要上期介绍的99美元或299美元的IDP账号来配合。

小提示

看了前文对于ToolChain的描述，也许有些读者对这个开发环境有些兴趣，也许有些读者一时间无法使用Leopard来安装SDK。那么可以试试ToolChain。不过由于部署起来相对比较复杂（需要较多的命令行操作，并且中间未必一帆风顺），我在这里就不做出详细的介绍了。有兴趣的读者可以访问ToolChain的发布页面http://code.google.com/p/iphone-dev，参考http://code.google.com/p/iphone-dev/wiki/Building上面的编译说明进行部署。

让iPhone程序真正运行起来

现在，不管读者选择了SDK还是ToolChain，我们都已经准备好了一个可用的开发环境。回到之前咱们下载SDK的页面，那就是苹果公司的iPhone开发者中心（简称IDC）。在IDC内，有着很多的API、控件使用指南，各种类库的描述。对于那些购买了IDP账号的些朋友，登录IDC后，会看到增加了iPhone Developer Program项，点击Program Portal进入后，我们会看到一个新的页面（见图4）。整个IDP的设置流程要是Certificates（证书）→Devices（设备）→App IDs（程序ID）→Provisioning（配置文件）→Distribution（发布程序），可以通过how to了解到详细的过程。

iPhone Developer Program — Welcome, Edit Profile, Log out

Program Portal: — Exit Program Portal

Home / Team / Certificates / Devices / App IDs / Provisioning / Distribution

Welcome to the iPhone Developer Program Portal
The iPhone Developer Program Portal is designed to take you through the necessary steps to test your applications on iPhone and iPod touch and prepare them for distribution.

Get your application on an iPhone with the Development Provisioning Assistant
As a Program Admin, you can use the Development Provisioning Assistant to create and install a Provisioning Profile and iPhone Development Certificate needed to build and install applications you're developing for iPhone and iPod touch.
Launch Assistant

Announcements
Feb 2, 2009 — iPhone SDK 2.2.1 is required for development with devices updated to iPhone OS 2.2.1

Portal Resources
Program Portal User Guide
How - To's
Setting up a Team — View video
Obtaining your Certificate — View video
Assigning Devices — View video
Creating your App IDs — View video
Creating Provisioning Profiles — View video

Support Resources
Contact Technical Support
Contact Customer Support

4

小提示

①由于模拟器天生有点小残疾，拨打电话、重力感应、摄像头的使用、录音功能以及复杂的手指操作都是无法模拟的，而GPS在模拟器上也只会给出一些固定信息。因此这类程序只能在iPhone设备上运行和调试。
②由于iPhone设备上的程序对于运行时的用户权限有比较严格的限制，而模拟器上并不是一样的严格，因此有些文件访问的操作也许在模拟器上可以做到，而在iPhone设备上是行不通的。
③也许你的程序在模拟器上可以运行的很流畅，但到了iPhone上运行效率可能会有些折扣。
④在iPhone设备上，你的程序可能会由于来电、短信等因素而做出特殊的响应，这些在模拟器上是无法模拟出来的。

Cocoa China是国内目前最大，学习及研讨气氛最好的Mac/iPhone开发者社区。本期的采访对象Ivyile，不但是《电脑爱好者》的忠实读者，而且还是这个社区上的一名活跃分子。今天我们就来采访一下这个年轻的小伙子。

被采访者：Ivyile
职业：自由职业者/团队创业



能否给读者讲讲是什么吸引你投入iPhone的开发呢？美好的“钱”景？还是由于对苹果公司，或iPhone这个平台本身的兴趣？

Ivyile：其实说来很简单，小僧（由于Ivyile留着光头，所以称呼自己叫小僧）投身iPhone开发主要是因为iPhone的内核是Unix，纯粹的Unix。现在很多年轻的开发者对于Unix的了解相对都比较少，而我却被Unix的魅力所吸引，因此可以说，这是我投身iPhone开发的主要原因。

很出乎意料之外的答案。既然对Unix十分钟爱，那么应该是有过C语言的开发经历吧。在从C语言转到Objective-C(iPhone的编程语言，之前安装的SDK中就包含了Objective-C)时，有没有觉得什么特别困难的地方呢？

Ivyile：小僧认为，自己当初最大的困难就是Objective-C的相关学习资料太少。相对来说，现在的开发者很幸福，自从2008年10月1日，IDP废除了NDA（Non-Disclosure Agreement，“不泄密协议”）后，学习用的资料、文档和示例代码等就像雨后春笋一样的出现！因此对于现在的开发者来说，只要能静心去钻，去投入，是没有什么困难的。

确实如此，我最初研究iPhone开发时，也是苦于只能读英文资料，虽然说英文资料并不难懂，但总也是没有母语的资料看着亲切。那么对于现在越来越多的iPhone开发者，Lvyile作为Cocoa China开发者社区上的元老及活跃分子，有没有什么意见或建议给他们呢？

Ivyile：我觉得作为一个新加入iPhone开发队伍的开发者，只要多关注两个站点就可以了。对于愿意阅读英文资料的朋友，可以去http://developer.apple.com/iphone，主要看看Getting Start Videos和Getting Start Documents。而对于偏向中文的开发者，请来Cocoa China最近新开的wiki看看吧（http://www.cocoachina.com/wiki/index.php?title=首页）。另外，咱们国内有一个很好的网站，叫做apple4.us，就是小僧经常上去充电的地方，在这里推荐给大家！http://apple4.us/ CF [TS01]



柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

设计别人的人生 如何成为网游策划师



网络游戏成了网络上最赚钱的项目之一，对网游策划师的需求也就越来越多。网易的丁磊、征途的史玉柱及盛大的陈天桥都曾公开表示，网游界最缺的是策划型人才。那么网游策划师究竟做什么？是不是会玩网游就能做策划？本系列就带大家进入这一新兴的行业，了解网游策划的具体工作，以及帮助有兴趣的朋友在这个行业中找准自己的定位等等。

芝麻开门

就大家关心的网游策划相关的一系列问题，我们走访了一些业内人士，希望这些能增进朋友们对这一新兴行业的了解。

CFan: 什么是网游策划？

莲（业内人士）: 游戏策划是游戏世界的设想者，在美术、程序这些部门的协助下把大家幻想中的世界呈现在玩家眼前。网游策划工作通常包括撰写游戏设计文档、编制游戏脚本、制定游戏规则、设计场景关卡、计算游戏公式、参与游戏测试等。

CFan: 谁可以做网游策划师？是不是会玩网游就能做策划？

莲: 首先要有热情，爱玩网游的不一定能做网游策划，但是不爱网游的肯定做不了好的网游策划。专业知识背景倒没有太多限制，但知识面一定要广泛：首先要对当前的网游发展状况非常熟悉（最受欢迎的网游，主流网游厂商等），还有就是文化素养要比较深厚（比如要开发历史题材的网游，起码对相应阶段的历史要很了解）。除了这些，网游策划最好也是美术、编程方面的全才，这样有利于团队沟通。

超级链接:

★史玉柱传艺网游策划（http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-388126）

★征途主策划谈网游黑色1分钟（http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-388127）

职业调查

史玉柱曾开出千万年薪招聘网游策划，这其中虽有炒作的成分，但也反应出现在高水平网游策划、研发人员短缺情况严重。当前网游策划师的薪资情况，一般为（月薪）：

初级策划师：3500元左右；

中级策划师：4500元左右；

高级策划师：5500元左右。

当然，各个行业各个公司环境不同，具体数额会有所不同，应上下有所浮动。

任务实战

实战1：如何写网游策划书

CFan: 网游生产流程是什么？

莲: 一款网游的推出，包括立项→策划→制作→内测→公测→正式上线等几大步骤。立项就是确定你想要制作一个什么样的游戏？其实也应该算是策划的一部分。所以前期策划的工作相当繁重。当然，固化的只是流程，而不是创意本身。

网游策划首先要与市场、技术、资金等部门密切沟通，论证游戏产品的可行性，并完成一份游戏策划书，对游戏的方方面面做一个总体的规划。具体的策划书不是一两个版面所能说清的，这里给出一个模板，供大家参考（注意：以下为假想的游戏）。

游戏名称：疯狂傻博士

策划人员：梦与梦寻

游戏类型：MMORPG（大型多人在线角色扮演游戏）

开发运营：北京《电脑爱好者》杂志社

开发时间：2009年3月~2009年12月

内测时间：2010年1月~2010年2月

公测时间：2010年3月

收费方式：游戏免费，出售道具

游戏概述：

CFan四方城，是一个类似于主板的奇怪城市，这里的建筑外形，看起来也跟各种芯片、板卡、电容相似。城市里居住着居民、黑客、傻博士三大家族。黑客接收任务以破坏居民家的电脑，傻博士则以帮助居民修复电脑为业。修复的电脑故障越多，博士等级越高，最终可成为超级傻博士，拥有香车美女，统治整个四方城。

玩家主要为《电脑爱好者》读者，游戏地图模拟主板构造，主要职业有居民、黑客、傻博士三种，供玩家选择。游戏则提供了丰富的任务系统。

（程序要求、美术规格、角色设定、职业系统、战斗系统等等，此处省略）

实战2：Office Project——主策划的内当家

CFan: 网游策划过程中，会不会用到一些辅助软件工具呢？

莲: 网游策划中用到的软件，其实大部分就是常用的办公软件，如用Word写文档、脚本，用Excel统计计算游戏数值等等。另外，在国内，游戏策划常常是游戏设计师的一个别称，主策划（也就是游戏设计师）往往要对整个网



游项目进行策划和监督，这就需要对项目的各个单元及进度进行监控和协调，因此熟悉一款项目管理软件的使用，必然对工作大有帮助。

其实微软就有一款非常优秀的项目管理软件Office Project（以下简称Project），它可以帮助主策划有效管理网游策划。不过这款软件并不包含在Office套件中，需要单独安装。

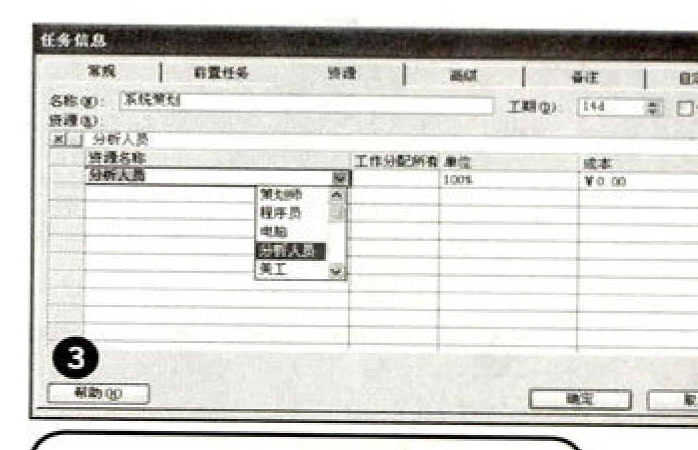
第一步：启动Project，点击"文件→新建"，在显示的新建项目窗格中单击"空白项目"（见图1），再Ctrl+S键保存，比如存为"网游策划.mpp"。点击左侧"任务名称"列中的单元格，然后就可以直接输入任务名称了，比如"疯狂傻博士开发规划"。按上例中的计划，这一游戏开发总时需要8个多月约160个工作日的时间完成，直接在工期中输入160，开始时间自动设定为当前日期（点击可以修改），完成时间则由Project自动计算获得。

> **小提示**
>
> Project默认使用的是标准日历，周一至周五为工作日，每天工作时间为早8点至晚5点。如果这些不符合所在单位的实际情况，可点击"工具→更改工作时间"进行修改，然后再在"项目→项目信息"中，重新设置日历即可。
>
> ★如果你已经在Excel中制作过类似的项目书，可以在Project中，通过"文件→打开"，打开Excel文件导入即可。

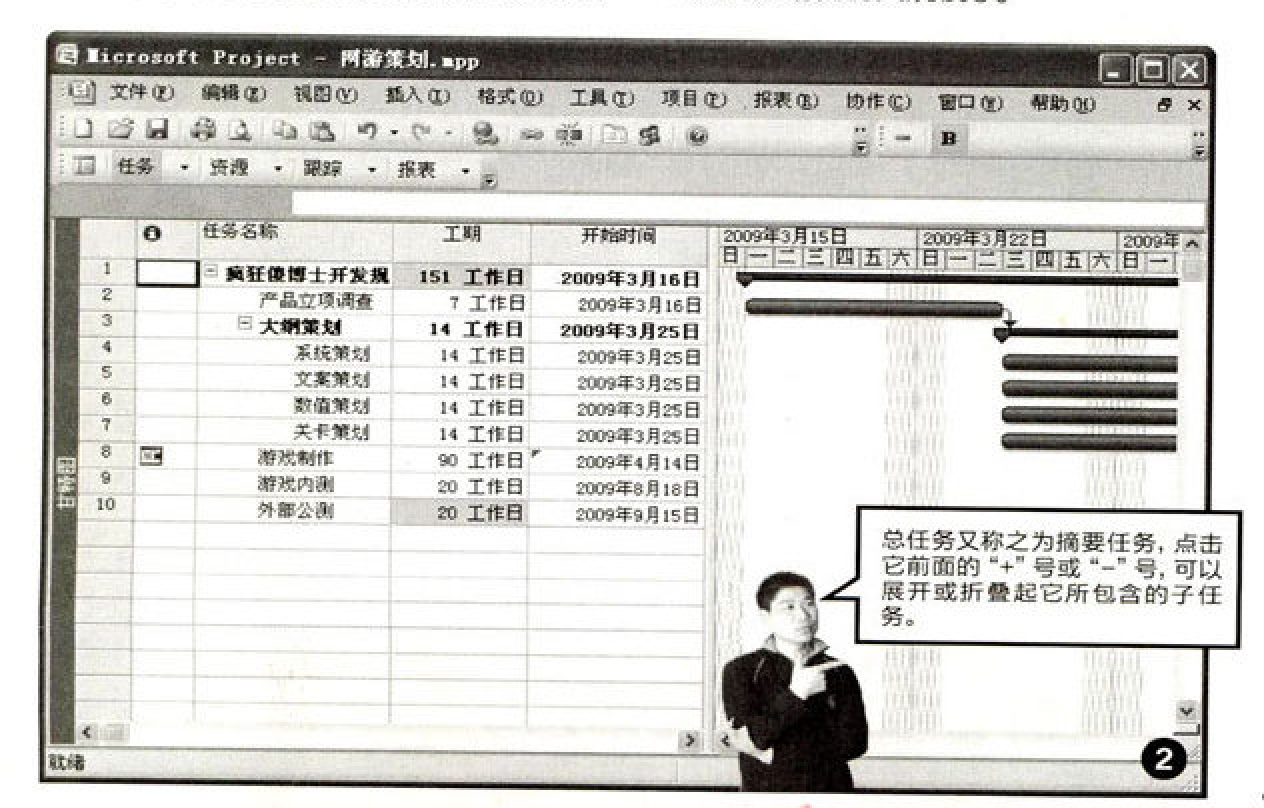
第二步：上面建立的是一个总任务，而一个完整的游戏开发过程，是由多个子任务构成的。比如网络游戏开发包括了产品立项调查、大纲策划、游戏制作、内测公测等。继续在Project中输入这些子任务的名称，然后全选这些任务，右击，选择"降级"（或点击工具栏降级按钮），这些任务将自动缩进，归到总任务之下，并且"疯狂傻博士开发规划"的前面多出一个加减号按扭，点击可展开或叠起子任务。比较大的子任务还会继续划分，比如大纲策划又可划分成系统策划、文案策划、数值策划、关卡策划等，分别找人负责（见图2）。

> **小提示**
>
> 想要插入新的任务行，只需在当前任务行上右击，选择"新任务"即可。另外要注意，划分子任务后，原来的总任务就变成了摘要任务，它的时长不能定制，将由子任务的具体时长确定。
>
> ★有些任务，到一定期限后必须要完成的，可右击它，选择"任务信息"，切换到"高级"，在"期限"中设备具体日期。如果到了那一天任务没有完成，Project将会自动给出提示。

第三步：点击"视图→资源工作表"，手工添加任务资源，比如分析人员（工时资源）、电脑设备（材料资源）等（见图3）。也可以从Excel中导入已有的资源列表。每个资源有多种属性，如成本、所在工作组、工作时间等。添加完资源，回到"视图→甘特图"，右击某一任务，选择"任务信息"，切换"资源"，将这个任务与它所需要的资源绑定到一起。至此，一个项目计划就初具规模了。



> **小提示**
>
> ★项目计划完成后，还有一个实施的阶段，要跟踪项目进展，出现问题时还要对计划进行调整等。另外，一个项目往往是团队合作，合作者之间还会有协调的问题，等等。篇幅所限，这里不再细述。小编将在博客http://fly2spring.blog.cfan.com.cn中不定期搜集一些相关资料，供有兴趣深入研究的朋友参考，大家也可以在那里共享自己的学习成果。



Just Do It!

下面选了几则网游公司在招聘网游策划师时出的试题，有志于网游策划的朋友不妨自己试试看。

1.你自己玩过哪几个网络游戏？至少列出3个印象深刻的网游，指出它的亮点所在，以及它的不足之处。

2.作为一个策划人员，你觉得应该具备哪些知识和能力？

3.对于现有的网游收费模式有何看法？有没有更新的想法？

4.游戏等级装备开始不吸引人时，应该怎么办？

5.新网游推出时，玩家最看重的是游戏中的哪些方面表现？简单列举。

6.新网游推出时，代理厂商最看重的是游戏中的哪些方面表现？简单列举。

7.根据你的经验，列出几项网络游戏中最能吸引用户的功能。

8.以下按照不同标准划分出的部分游戏用户群，请描述这些人群的特征，以及适合他们玩的网络游戏该具备的特征。

a.公司上班族；b.大学生；c.女玩家；d.儿童；e.骨灰级玩家

9.设计一个休闲类网络游戏的策划案，自拟出该策划案的提纲。

CF [TS02]

征文我与NCRE

“我与NCRE”征文活动期待你的妙笔

近一年来，《电脑爱好者》作为全国发行量最大的IT杂志，与全国参考人数最多的IT考试——全国计算机等级考试（NCRE）的主管部门教育部考试中心合作，开辟专版，为广大读者独家提供最权威的重难点辅导、真题点评、最新政策，帮助大家真正提升能力，走向成功。

为了迎接NCRE开考15周年，《电脑爱好者》杂志社、教育部考试中心社考处、高等教育出版社考试分社联合举办的“我与NCRE”征文活动正在火热进行中（投稿邮箱：ncre@cfan.com.cn），来自全国各地的参赛作品让我们感受到了大家的热情！一起来吧！把自己最难忘的、最有感触的内容记录下来！

征文选登：

NCRE改变了我的命运

王玉华，内蒙古人，由高考落榜生成为NCRE培训生、NCRE培训教师，最后来到北京成为软件测试工程师。

2000年，家中不幸的事是接二连三：旱灾导致庄稼欠收，姐姐代课教师名额撤销，下岗在家；爷爷病逝；母亲也因过于劳累而病倒，还有不争气的我，高考因为过度紧张，考场发挥失常，与大学失之交臂。而我的同学们却大都跨入了各类大学学府。我不甘心，我想上学，但家里没有钱，还要给母亲看病。这一年我偷偷地藏在被窝里流了许多眼泪……

2002年，母亲康复，拿出200元钱要我买件新衣服，我美滋滋地去城里的商场。当班车行驶到市内的一所大学时，我猛地震了一下，下了车，在附近一家计算机培训学校把200元交了学费，参加二级FOXBASE培训，学了大概一个月，因为没钱报名，所以没有参加考试。

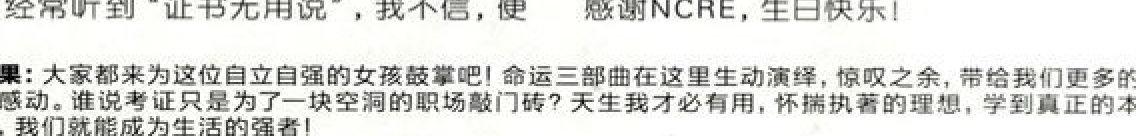
2003年，我开始学习三级，我选择了自学，又代了两份家教，用来做生活费和三级的报考费。笔试我选择的是三级信息管理技术，上机是C语言，因为计算机的基础较弱，学起来有点吃力，但是勤奋、刻苦让我渡过了所有难关，顺利通过了考试！这个成绩，是我生命的转机。我所在的这所计算机培训学校聘任我当计算机老师。我开心、幸福地笑了。

2003年11月，我走上了大学的讲台做NCRE培训老师。没有读过大学，却要给大学生上课！校领导的信任和鼓励，给了我勇气和自信。2004年4月我们班过关率达到33%，破了校纪录；2005年4月过关率高达81%，破了全内蒙古的纪录，学员人数由原来的几十人增加到数百人！由于工作认真负责，我被领导任命为办公室主任，向成功又迈进了一步。

为了让自己站在讲台上的勇气更足一些，我不断学习，在2004年9月参加了NCRE四级考试，一次就过关，这之前周围还没有人拿到过这张证书，我手握着那张红红的证书，又笑了……

2007年5月，我来到北京的一家软件公司，做了软件测试工程师。好多大学生拿到了不同等级的NCRE证书，但却经常听到“证书无用说”，我不信，便亲身体验，拿着证书应聘，经过一番努力，很快便入职。工作中我充分利用自己学习的知识，不断钻研，对软件进行黑盒及底层的数据测试，查找软件的缺陷，实现自己的价值。

今天NCRE十五岁了，她带我一路成长，引导我拨开云雾，由黑暗走向光明，感谢NCRE，生日快乐！


果果：大家都来为这位自立自强的女孩鼓掌吧！命运三部曲在这里生动演绎，惊叹之余，带给我们更多的是感动。谁说考证只是为了一块空洞的职场敲门砖？天生我才必有用，怀揣执著的理想，学到真正的本领，我们就能成为生活的强者！

信息台

●持国家级计算机等级证自考生可免考相应科目

根据教育部考试中心新的规定：凡获得NCRE一级、二级、三级合格证书的考生，在今年上半年的自学考试中可免试相应的计算机考试科目。

NCRE一级可免考高等教育自学考试中《计算机应用基础》、《管理系统中的计算机应用》和《计算机应用技术》课程；NCRE二级C语言程序设计可免考《高级语言程序设计》课程；NCRE三级PC技术可免考《微型计算机及其接口技术》和《微型计算机原理及应用》课程。

●2009年大纲、教程变动解读

http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=134691&extra=page%3D1

●各科目大纲汇总

http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=134664&extra=page%3D1

2009年全国计算机等级考试部分科目教材大纲作了修改，NCRE官网对于考试环境、各级范围等都有明确解读。新版教材后附有最新的考试大纲。大家如果拿着旧版教材学习，要注意新变化哟！

CF [TS03]

Authware课件高手系列之 拿来主义

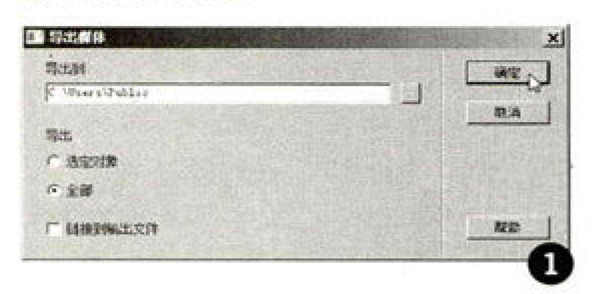
Authorware课件素材巧还原

制作高质量的课件可以很好地提升教学效果，但是课件效果在很大程度上取决于素材的质量。丰富的素材哪里找？发扬"拿来主义"精神嘛！把优秀Authorware课件中的素材还原出来，确实是个好办法。

■ 江苏\T.a 毛永峰

批量导出"内置素材"

选择"文件→打开"命令，打开相应的Authorware源文件。再选择"文件→导入和导出→导出媒体"命令，可以选择导出文件夹和选项，一般设置导出"全部"，同时注意取消"链接到输出文件"项（见图1），确定，即可将素材输出，便于我们接下来导入使用。

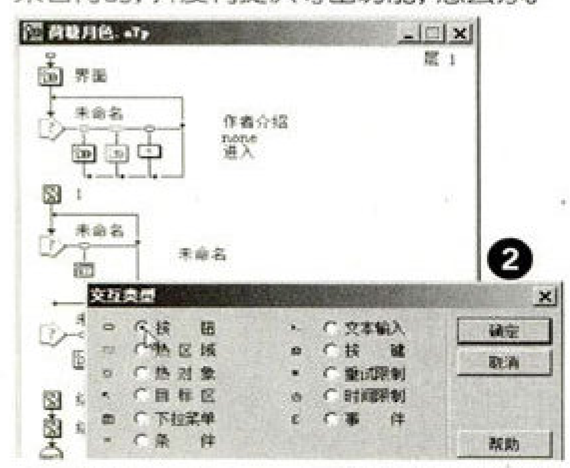


小提示

Authorware从5.0开始提供批量素材输出和输入，只需一次批处理即可输出全部内部素材。内部动画将会被输成BMP序列，再用动画制作软件连成动画即可。对于其他的素材，原来引入时是什么格式就会被输出成什么格式，便于被Authorware再利用。

抓取他人精美按钮和光标

有时拿到一个别人用Authorware写的程序源文件时，你也许会被其中所包含的精美按钮和生动光标所吸引，但是由于Authorware是把按钮和光标当作内部资源来看待的，并没有提供导出功能，怎么办。



启动Authorware，打开包含有所需按钮和光标的源文件；拖动一个交互图标到流程线上，再拖放一个群组图标到交互图标下，选择交互类型为按钮交互（见图2），这样就新建了一个空的按钮交互；双击这个按钮，打开它的设置框，并从按钮库中选择一个所需的按钮，再从光标库中选择一个所需要的光标；选中这个空的交互图标，复制到另一个Authorware的新建文件中，打开按钮库和光标库，选择"窗口→按钮"或"窗口→鼠标指针"命令，就可以看到按钮和光标；如果有多个按钮和光标，可以重复刚才的操作。在新建文件中，按Ctrl+A选择所有交互图标，并按下Delete键将它们删除，并保存该文件。

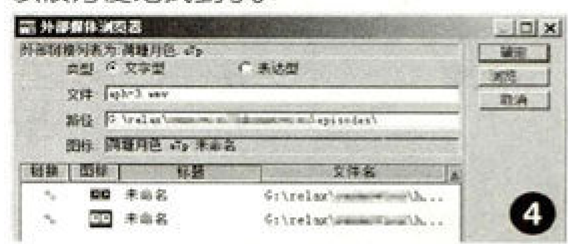
得到更靓的热字资源

利用热字来格式化文本确实非常方便，可以仿照按钮和光标的还原方法来将热字资源还原：

启动Authorware，打开包含有所需热字资源的源文件；拖动一个显示图标到流程线上，在里面用文字工具写上几个字，如"中"、"国"、"人"、"民"等等，有几种热字格式就写几个字，而且这几个字不是在同一段中，即多次使用文字工具书写，并且最好是汉字；分别选中这几个汉字，用不同的热字格式一个个格式化刚才写的几个汉字；选中这个包含有多个热字的显示图标，复制到新建的文件中；单击"文本→定义样式"命令打开热字编辑器，就可以看到热字格式了。

快速找到外部链接媒体

如果想使用某课件中的外部链接媒体资源，可以选择"文件→打开"命令，打开相应的Authorware源文件。再选择"窗口→外部媒体浏览器"命令，看到相应的链接媒体资源所在文件夹（见图4），就可以很方便地找到了。



互联网如此发达，共享资源，巧妙利用，一定会为自己的课件制作锦上添花！

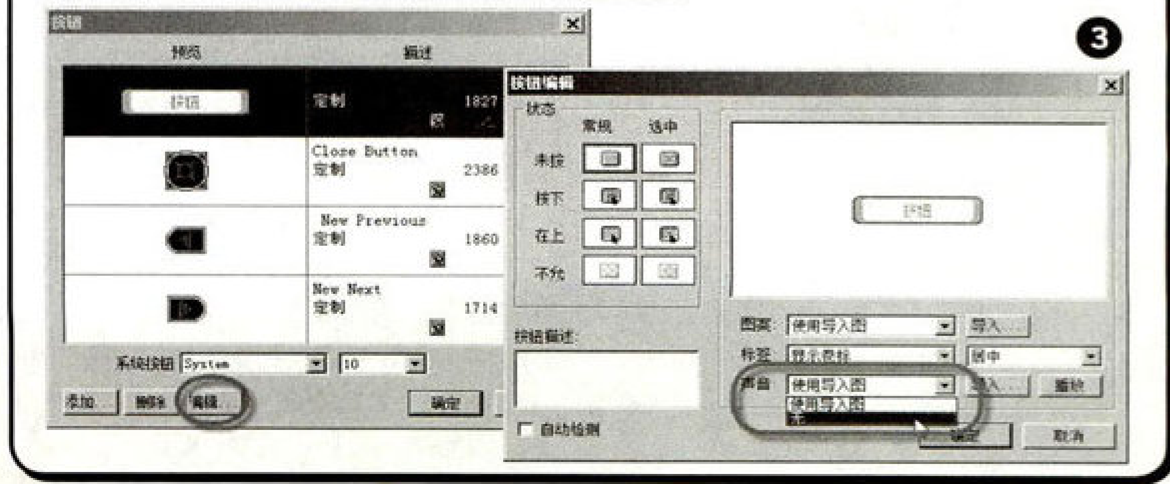
CF [TS04]

网站大补贴：

课件学苑网：http://www.kjxy8.cn
Authorware学习专区：http://www.enet.com.cn/eschool/zhuanti/Authorware
课件下载网：http://www.jpkjz.com
中国课件网：http://www.cnkjz.com

小提示

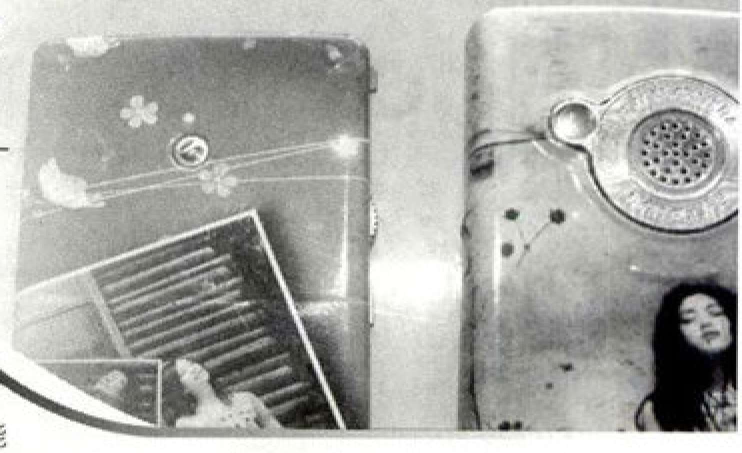
如果我们只喜欢某个按钮的样子而非声音，可以进入按钮编辑器，选中相应的按钮，再编辑它，可以看到有一个声音引入的按钮，选择"声音"为"无"（见图3），再在打开的窗口中确认删除声音即可。还可以通过第三方的程序来制作按钮，然后导入到Authorware中，如在PowerPoint、Button Factory中将按钮制作好，再给Authorware调用，也可以达到美化的作用。



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

做个手机、本本化妆师

如果忘带手机，你是否六神无主、焦急万分？给这个形影不离的伙伴化妆，就能领你走向致富路。先来听一个故事吧。



西单小柜台把红旗插遍全国

2001年底，李俊峰把打工积攒的1.8万元钱全都拿出来，在北京西单的地下商场租了个4平方米的柜台干了手机美容。因为技术新颖，顾客很多，还有不少人想找他学技术。他谢绝了。直到有一天，他听到美国的淘金热中卖水人发财的故事大受启发，在2个月内发展了50多家“手机贴纸”定点客户。看着地图，他有一个理想：要把自己的小红旗插遍全国，星星之火可以燎原！

2002年9月，李俊峰招兵买马成立了公司，与设备厂商合作，研制出了“镀膜打印机”等不少专用设备，让手机美容更加精致、细腻。历经坎坷啊，就是这简单的镀膜材料，当时尝试了几千种材料，报废了几麻袋打印样品，“就像爱迪生找灯丝一样”。而与设备厂合作也屡屡碰壁，终于谈妥的厂家一开始居然要求每月订购50台机器！李俊峰豁出去了！

第一桶金：

在西单小柜台，李俊峰2个月就收回了租金、电脑、打印机成本；研发第一种新设备后，卖手机贴纸每个月能赚3000多元。

果果点评：如果你考虑什么轻薄材质能与手机紧密贴合、拉伸延展性好、能打印顾客照片、签名等图案、撕掉后还不留胶，关键是把技术“分享”给更多的人……你就在平凡里找到了不平凡的宝藏。

人人都能做手机、本本美容师

从手机美容到本本美容，因为防磨、遮痕又时尚，用户量大，所以市场前景广阔。加盟（设备+培训）仅需1万~2万，有的膜成本只有几毛钱，而十几元、几十元的定价都很正常。在商场、超市、步行街、电子卖场等人气旺的地方，摆上美容样机模型，一个很小的摊位就可以开始创业！下面来看看傻瓜式操作吧！

不同设备可以做出各种样式，比如烫金-无色底金色图，适合深色手机；黄金甲-直接覆盖金属闪光外壳，象征成功和财富；麒麟甲-通过水转印给图案加上立体效果；喷漆-可进行翻新修复也可喷出新图案……通过一周培训，所有技能几乎都能掌握，而且配套软件的新机型、图库更新可以通过授权网站免费下载，永久免费技术支持，购买的材料如果不合适还可以换（有几百种可选）。

如今，李俊峰所在的公司通过ISO9001国际质量体系认证，手机可贴、画、烫金、镶嵌、喷漆、转印、雕刻、、MP3、MP4、DC、都可轻松美容，他的小红旗，不仅在国内插了上千面，还通过“阿里巴巴”在好几个国家生根发芽。“和国外客户打交道，每个员工都必须去沟通，邮件、MSN、电话，基本都没问题！”

以镀膜美容为例。首先在电脑中打开特定软件，输入手机型号，可根据图册输入图片编号，也可直接选择各类型中的图案或本地上传图片，移动图片到合适的位置，还能直接美化，选择“打印”，与电脑相连的镀膜打印机就在透明镀膜纸上打印图案，贴上手机就OK了。

果果点评：相比食品连锁授权加盟的好几万，手机、本本美容的成本就小多了！看了这么多，估计大家手痒了。下面我带大家不用设备直接来DIY美容！

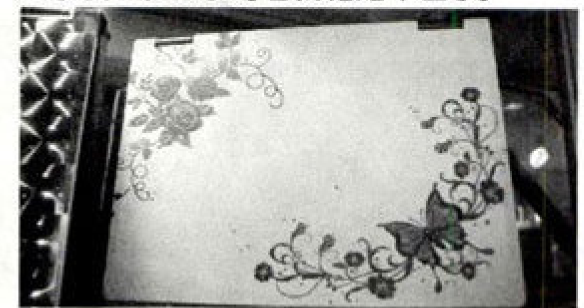
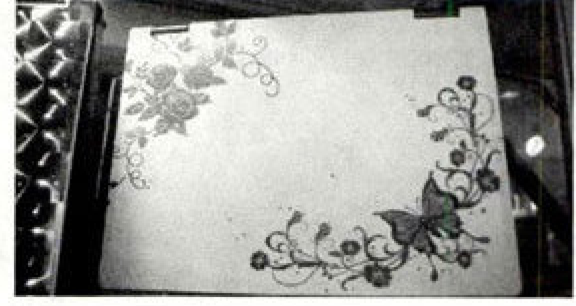
不用设备免费DIY

贴膜：可以到批发市场买PVC类“透明膜”练手，一些带图案的薄膜效果也不错。艾利公司的膜比较专业，文具店能买到，但可能偏大，需要切割。

先贴手机的正面，在电话卡下压一张餐巾纸，从低端往上端滑，然后反复赶压气泡，实在赶不走的用细针扎个眼放气，再往侧面使劲抻拉，不留褶皱，用刻刀沿手机侧面中缝裁掉多余部分（刀尖朝下）；接下来是背面，方法相似。再裁2毫米左右宽的长条沿侧面封边。最后用刻刀把话筒、听筒、摄像头、电池板划开缝（刀尖朝上），去掉多余贴膜。

彩绘：新手可别直接在手机或本本上练，先把透明膜贴上。接下来涂底油，调水彩颜料，小排笔一边蘸一种颜色（比如白+红、白+蓝等），勾勒出花瓣就行了。

镶钻：给刚才的花卉加上闪亮水钻不错。棉签蘸水后吸上水钻，用AB胶水粘贴在手机上，24小时后就粘贴牢固了。

有人说卖整机的不如卖配件的，卖配件的不如做美容的，愿这个小快型的项目加上你的手勤、脚勤，带来真正的财富。

CF [TS05]

彩膜贴大放松啦！

关于手机和本本美容，你有什么奇思妙想和独到见解？秀秀你的创意吧！

请发邮件到wohn@cfan.com.cn，前200名幸运读者将获得精美手机彩膜贴一份（更多有趣的“化妆”材料请登录http://www.chinee.com。

打造C指数 打造消费风向标

什么样的软件才好用？硬件哪一个最超值？面对繁多而庞大的软、硬件产品，别说用户，连身处这个行业的很多专业人士都有些茫然，摆在我们面前的是一个非常现实的困惑：该如何用最简单的方式判断一个产品的好坏呢？这就是《电脑爱好者》C指数诞生的原因。

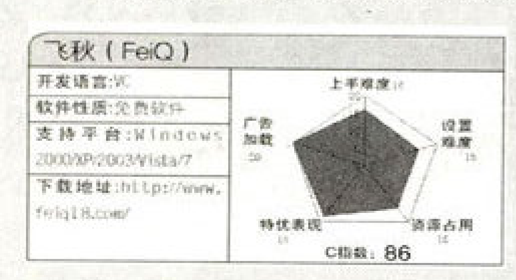
C指数的功能就是帮助用户区分的，但是，我们并不会简单地给出一个好与坏的结论，我们将从多个角度对产品本身进行评判，用几个方面来权衡利弊。

在硬件产品中C指数一共分为四个部分：易用程度、界面外观、性能表现、特色功能，每个部分的满分是10分，总分40分。举例来说，如果一款产品总分达到了30分，那么他属于良好；达到35分就意味着产品较为优秀；38分的产品就具有较高的实用价值；最后两分则是对产品的充分肯定，如果达到这个级别，在我们看来它将是能够写入历史的产品。我们将在本期评测栏目中加入C指数方便消费者对比评判。



C指数	
易用程度	10
界面外观	9
性能表现	9
特色功能	9

在软件产品中，C指数由软件基本分加认可分组成，软件基本分为产品基础评测得分，我们采用大家熟悉的百分制，从上手难度、设置难度、资源占用、特优表现、广告加载五个大家最为关心的方面进行基础评测，每一项满分20分，五项得分总和为该软件基本分。同时为了给软件提供一个长期的跟踪评定，我们专门设立了认可分，该软件在《电脑爱好者》杂志中的累积上版次数为CFAN认可分，两者之和为软件C指数。即软件C指数=基本分+认可分。举例来说，一个软件在五项测试中的得分总和为85分，该软件在杂志相关文章中累计提到过5次，那么该软件的C指数为90，说明该软件非常优秀，值得读者长期使用。



老本新颜 青春再现

对于已经买了一段时间的本本，因为环境的差异，积灰的问题一直是困扰大家的事情。本本越来越难看，比起新买时珠光宝气的靓丽外观，现在可谓老态龙钟了。有人说新机买了就贴上保护膜，从内到外，保证几年后还很新，但那损失的是使用手感——既然岁月无情催“本”老，我们何不给它来一剂返老还童的神奇药方，让它旧貌换新颜呢？



怎样给老本进行清洁？

本文你可以学到

◎1.新手入门 从面子工程做起
外观上的清洁，掉漆后的处理补救方法……

◎2.高手过招 焕发本本内在美
内部清理，让灰尘一扫而光……

◎3.骨灰级清洁：送自己“全新”本本
让本本重新焕发青春，从内到外彻底清理……

◎4.用心呵护：让本本寿命更长久
在日常生活中对笔记本进行定期的清理、使用上也要留意，才能保证本本常用常新……

新手入门 从面子工程做起

★准备工作：

首先要准备足够的工具，当然这些工具的价格并不昂贵，最贵的不过30元，它们包括屏幕清洁液、麂皮、软毛刷及一套螺丝刀。

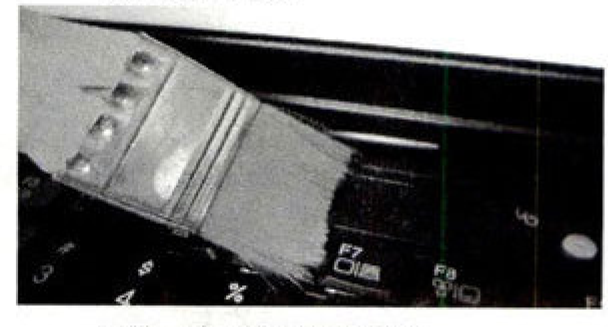


软毛刷的挑选要特别留意，不能选择化纤类的产品以避免静电，而且毛的质地要柔软，一般价格在3元以内；屏幕清洁液的价格一般在10元~15元左右，有的套装产品还带有一块专用的软布，也是麂皮的良好替代品。



笔记本补漆用的替代品可以考虑使用汽车的补漆笔和汽车轮毂漆，前者可以购买黑色或白色（根据笔记本颜色具体而定）的补漆笔，价格在12元~15元之间，主要用来补钢琴漆面的本本；后者则是用来补磨砂质地的本本，注意一般汽车轮毂漆都是黑色的。另外，对于划痕较深的本本，还可以考虑配合牙膏使用。

★入门学徒：

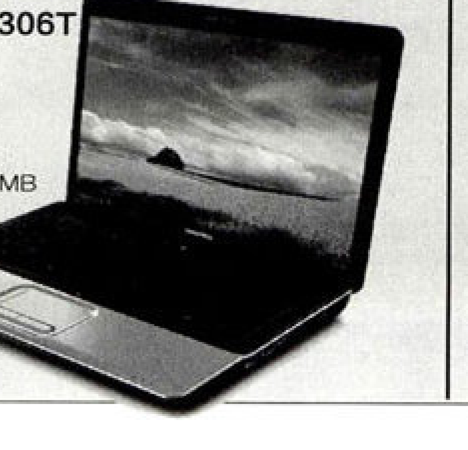


◎第一步：清洁表面积灰

这是最容易做的事情，表面的积灰主要是指机身键盘区的灰尘，我们要将浮尘清除掉。软毛刷的作用就在于此，清洁的时候

HP Compaq Presario CQ45-306T

- □处理器：Intel PentiumE Dual T4200
- □内存：1GB DDR2
- □硬盘：250GB
- □显卡：NVIDIA GeForce 9200M GS 256MB
- □显示屏：14.1英寸宽屏LCD
- □重量：2.4千克
- □价格：4950元
- □电话：800-820-2255
- □网址：http://www.hp.com.cn

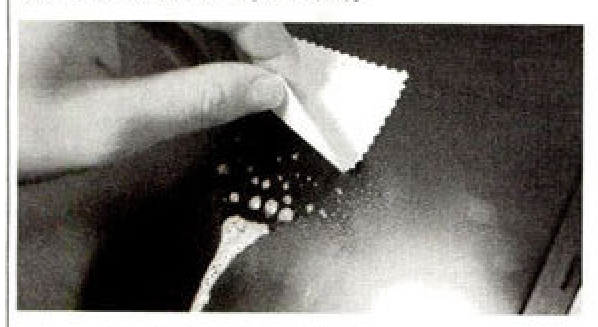


华硕 F8H64VR-SL

- □处理器：Intel Core 2 Duo T6400
- □内存：1GB DDR2
- □硬盘：250GB
- □显卡：ATI Mobility Radeon HD3470 256MB
- □显示屏：14.1英寸宽屏LCD
- □重量：2.59千克
- □价格：5300元
- □电话：800-820-6655
- □网址：http://www.asus.com.cn



要按照同一方向从头至尾，然后反过来再一遍，在一些缝隙的接口处，轻轻用力压住毛刷，让毛刷的毛深入缝隙，手轻轻抖动就可以将内部的灰尘清理出去。



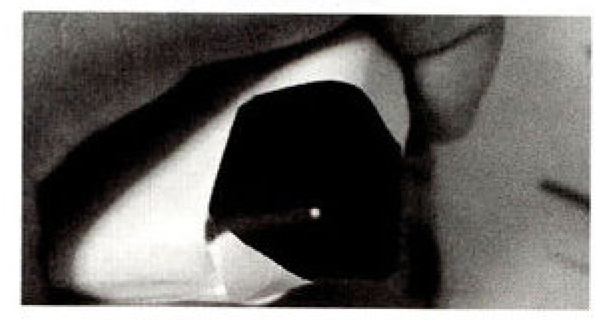
◎第二步：屏幕清洁

先用麂皮或清洁套装中的软布将浮尘擦掉，然后将清洁液的喷嘴对着屏幕，距离15厘米~20厘米喷上两到三下，再用麂皮自



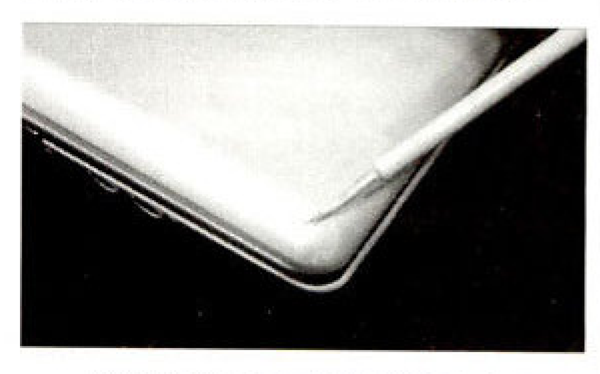
上而下擦拭，注意不要反向操作，这样屏幕越擦越“花”，反倒更脏了。擦拭时最好将屏幕分三个区域清洁（左、中、右），这样效率会高很多。

◎第三步：补漆有窍门



本本的边角是最容易把漆磨掉的地方，新买的本本自然漂亮，但只要漆面有破损，一下就感觉破败不堪了——这也是为什么现在有厂商开始大力推广“膜内漾印”技术的本本，它的图案在本本顶盖的夹层中，即便划伤，也不会影响图案的美观。

“修理”这样的本本，需要用到补漆笔或汽车轮毂漆。磨砂面的本本修补比较麻烦，首先要将破损掉漆的边角擦拭干净，然后找一张废纸从中间剪出一个洞，将它套在要补漆的表角上，用透明胶粘好、贴住。喷漆时距离保持在30厘米的距离，并不要按住不放，一下一下的轻触，这样喷漆更均匀。喷好后建议用吹风机吹上十分钟，之后自然风干即可。需要提醒一点，喷漆时要在顺风环境中，并带好口罩，汽车轮毂漆为化工产品，有害健康。

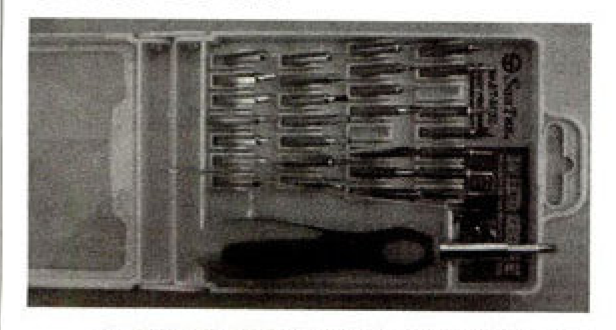


给钢琴漆面的本本补漆就容易多了，用补漆笔轻轻涂抹到掉漆处即可，如果面积稍大，要顺着同一方向涂抹，不要来回画，否则补漆效果会很差。

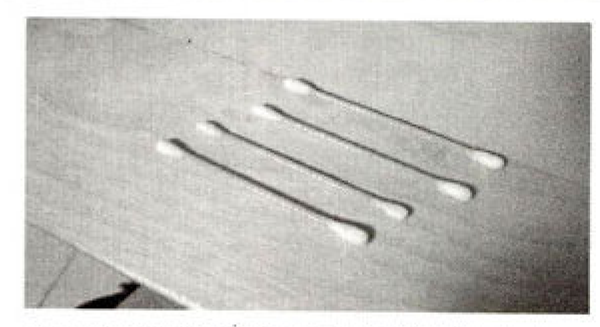
高手过招 焕发本本内在美

★准备工作：

皮吹必不可少，它可以将内部的尘土吹起，便于毛刷继续清洁，它的价格大概是在3元左右，非常便宜；毛刷还是要继续用到的东西，没了它可不行。



之所以需要螺丝刀套装，是因为笔记本的螺丝钉规格可能会有差距，这样有备无患，

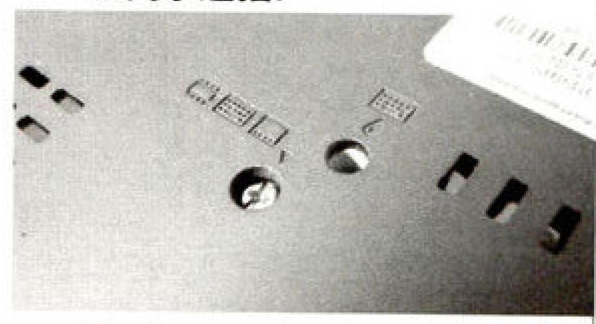


而且带有捏子的套装可以更方便拆装本本。

棉签也是必备的物品，整包（100支装）的价格在3元~5元，用它可以去清理一些够不到的缝隙，配合无水酒精使用。特别提醒的是医用酒精不可用，其浓度为75%，应改用浓度在95%的工业酒精。保存的时候要放在小孩子拿不到的地方，同时避光保存，并贴上明显的标识用来区分。

另外，你还需要一点润滑油，可供选择的一种是缝纫机油，特点是价格便宜；另一种是手表油，价格会比较贵，但是油品细腻，润滑效果极佳。这可以通过淘宝等网购网站购买。

★高手过招：



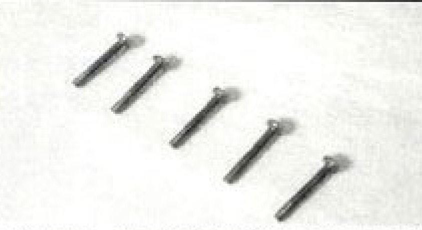
◎第一步：拆机要留意

拆机前，先要核对拆机方法，所有本本都是由背部的固定螺钉开始拆起，不少笔记本都采用特殊标识的方法来告诉用户哪个螺钉是负责固定什么的（如图中所示），有些则完全没有标明，这就需要更多耐心——将每颗螺钉拆下并记好安装位置，按照原位摆放好，然后翻过笔记本正面，有些本本是先由键盘拆起，有些则是先要卸掉掌托，无论是哪一种，拆卸时都绝对不可以使用蛮力。本本所有的连接部都有扣具相连、固定，只需要多些耐心就可以拆下来，并不困难。

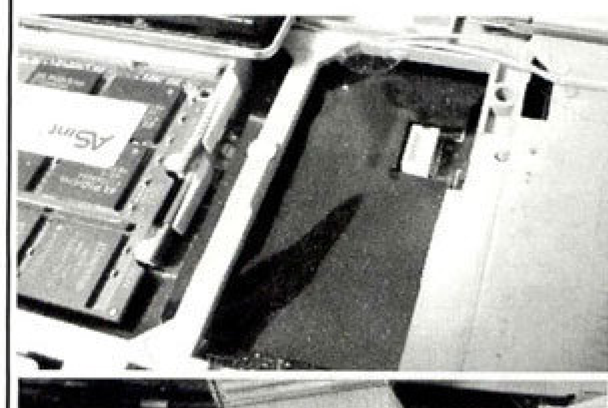
特别要说明留意的事情是，一定要选对螺丝刀，口径不合适的螺丝刀或许可以拧下螺钉，但很容易"溢扣"，日后无论是安装还是拆卸，都会给用户造成极大的困难。



小提示：拆机螺钉要留意



本本拆机的时候，螺钉的规格会各不相同，因此最好将螺钉摆放整齐，每种不同的规格放在一组，这样方便安装。如果实在怕混淆，也可以将螺钉按照安装位置摆放，这样不会装完本本发现螺钉还剩了几颗。



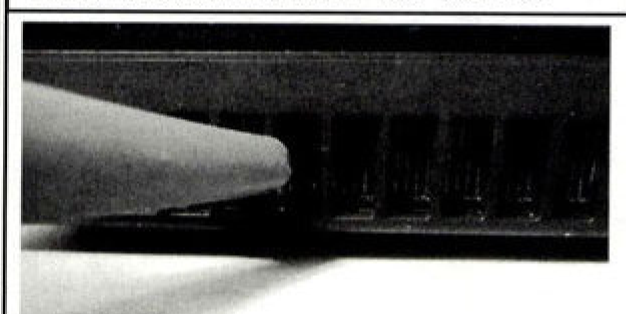


◎第二步：内部大清理

本本内部的灰尘甚至会多于键区，长时间的使用让灰尘遍布"全身"，首先用皮吹吹一下，然后用毛刷顺一个方向清扫，注意毛刷务必要采用非化纤的产品，否则容易产生静电，导致笔记本损坏！

小提示：够不到的地方怎么办？

本本内部的缝隙，只能用棉签伸进去擦拭了，蘸上一点无水酒精（浓度95%）即可，注意不可以一次蘸太多。

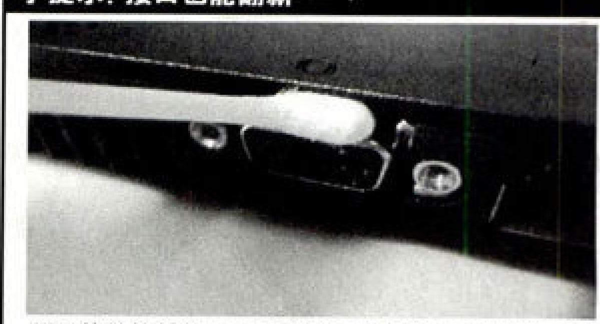




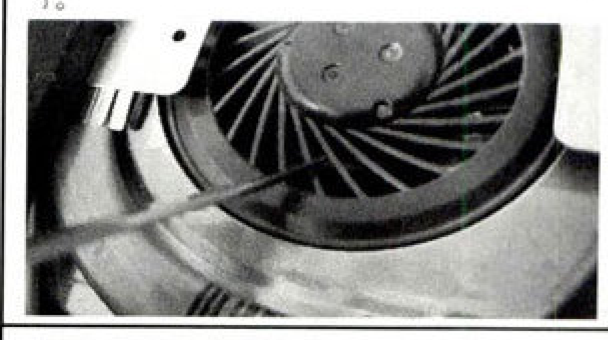
◎第三步：清洁风扇

风扇清洁时也需要用皮吹大致地吹一下，这分为两步，首先对准风扇叶片吹一下，

小提示：接口也能翻新



用干棉签擦拭接口，比如VGA输出接口，网线接口等等，只需要简单擦拭几下，就能让它们同新机一样，如果摩擦金属痕迹太明显，就需要蘸一些酒精来擦拭了。



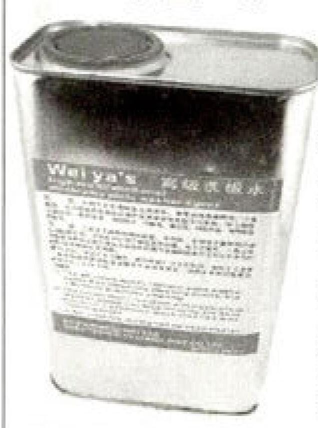
然后，在机身的散热出风口也要吹拭几次，然后用毛刷分别对两处清扫，此时顺序应该是先出风口后风扇叶片。

◎第四步：风扇如何加油？

使用时间久了的本本，噪音一定会很大，这是因为本本的风扇长期运行后，风扇内的主轴马达润滑油被消耗掉，在高速摩擦时就会产生较大的噪音。为风扇加油是我们唯一的选择——十几元就能解决的事情，没必要花几百元买个新风扇换上。绝大部分本本的风扇都不用拆下就可以直接加油，如果有注射器无疑最方便，将油液吸入，再伸入风扇内部推下注射器就可以了。如果没有，我们可以用镊子蘸上润滑油，通过风扇叶片的缝隙滴入风扇马达轴内，这个工作需要多做几次，才能让足量润滑油真正进入马达主轴。

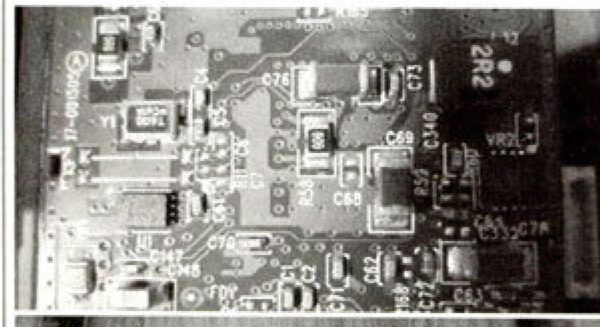
骨灰级清洁 送自己“全新”本本

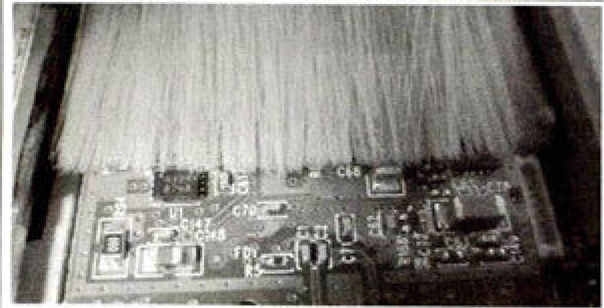
★准备工作：



洗板水听起来十分陌生，这和我们为本本翻新有何关系？洗板水是一种化工产品，它可以将主板上的电子元件进行彻底的清洗，那些因为日久天长氧化了的焊点、电子元件，经过洗板水的擦拭后会显得非常干净，就像刚刚出厂的新品一样。一般洗板水的价格在几十元，如果网购买不到也可以用香蕉水替代，化工商店就有售。特别提醒，此类化工品为危险、剧毒类物质，需要避光保存，并且在使用时，最好戴上护目镜及手套、口罩。

★骨灰级操作：





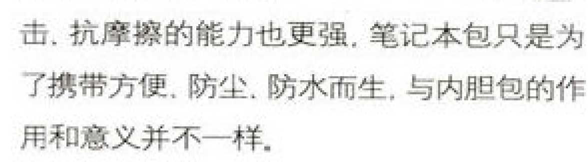
用毛刷蘸好洗板水将拆下的本本主板擦拭一遍，注意擦拭需要一定力度，不能像清除灰尘那样轻扫，但也不能过于用力，着力点是那些电子元件的焊接点，这样反复擦拭两遍以后，静置风干即可。

用洗板水或香蕉水清洗本本主板的目的不止是让它看起来更新，更重要的是，氧化后的焊接点影响电气特性，同时积攒的大量灰尘也容易导致本本产生静电击穿的现象——静电有时可以达到数千伏特，但绝大部分本本并不能有效“抵抗”静电侵袭，只有专业领域的笔记本电脑才具备类似的能力。

◎用心呵护：让本本寿命更长久

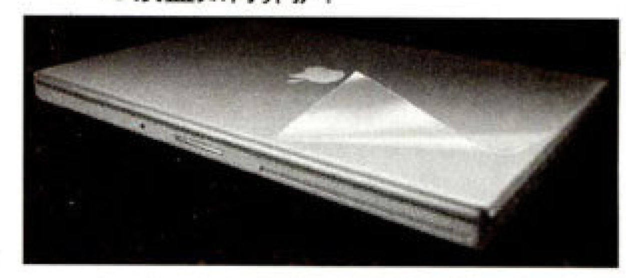
经过翻新，本本已经焕发了新的“青春”，这想必会让不少用户感到高兴：“我的本本又跟新机一样了！”先别高兴，无论是新机还是旧机，在平时日常使用中，如果给她更多的呵护，本本的使用寿命将会更长久。

◎边角如何养护？



边角是最容易破损掉漆的部位，别以为买个高级电脑包就足够了，其实当你每次取出、放入包包时，边角一样也会磨损。最好的方法是，再买上一个内胆包——内胆包的材质更为柔软，抗冲击、抗摩擦的能力也更强，笔记本包只是为了携带方便、防尘、防水而生，与内胆包的作用和意义并不一样。

◎顶盖如何养护？



本本顶盖是面子工程最重要的地方，如果顶盖太脏或是划伤严重，会让很多人觉得本本破旧不堪。对于一般顶盖喷漆不甚漂亮的本本，可以通过贴上保护贴膜来加强保护，同时也更美观一些，价格在30元左右，注意贴的时候一定要从一侧慢慢压平再向前推进，否则容易产生气泡。

对于磨砂质地的本本外壳，最佳方法其实是用屏幕清洁液进行擦拭，清洁效果会非常好哦！至于那些钢琴漆顶盖的产品，或是采用膜内漾印技术的本本，几乎没有特别好的清洁、保护措施，唯有小心使用，不要将硬物放在顶盖上了。除此之外，笔记本包内，不要放置尖锐物体，避免移动时互相碰撞造成的划伤。

网络大补贴：
笔记本外壳很受伤，漂亮笔记本贴膜大集合
http://www.pc165.com/read/50/50807.htm

◎积灰要勤清理

定期给本本做保养是非常必要的，就像汽车要定期保养一样。每隔1个月，最好清扫一次灰尘、擦一次屏幕。当笔记本使用超过保修期后，就要开始定期拆机清理内部的灰尘了。这样，可以让本本常用常新，延缓“衰老”。

为了Windows 7 时刻准备着！

■文/tkd

Windows 7不再遥遥无期，随着Beta版本的释出，让很多抢先体验的玩家大呼过瘾——比Windows XP好用，比Vista更漂亮。显然，人们对它的期望非常高。但我们一向都知道，系统版本的升级将伴随硬件设备的更新，从Windows 2000、Windows XP、Windows Vista一路走来都是如此。那么Windows 7呢？什么样的台式机才能够满足它？

不要担心，Windows 7并没有想象中那么可怕，根据官方发布的系统配置要求，它比Vista只是高了一点点。而且根据目前实际体验Windows 7 Beta的效果来看，网友普遍反映在相同配置下Windows 7运行较Vista更为流畅，无疑这是一个好消息。更让人惊讶的是，Windows 7的实际配置需求更低——512MB内存就能够运行Windows 7，而且是可以接受使用的程度，不像Vista那样在512MB内存下基本没办法使用。

	Vista		Windows 7 Beta	
	最低	建议	最低	建议
CPU	800MHz以上的CPU	1GHz以上CPU	1GHz以上的CPU	2GHz以上的CPU
内存	512MB(实际1GB)	2GB	1GB(实际512MB即可)	2GB
安装空间	建议最小容量40GB，可用空间不小于15GB		16GB	
显卡	必须支持WDDM驱动程序，支持DirectX 9，最小64MB显存，推荐128MB显存			

联想家悦E2545

推荐理由：AMD Athlon 64 X2 5000+与2GB DDR2内存、250GB SATA硬盘和NVIDIA GeForce G100显卡搭配起来，运行Windows 7绝对不成问题。而且，作为教育电脑，联想家悦E系列拥有众多实用的教育资源，对于学生使用者来说非常受用。

价格：4199元

戴尔Inspiron 530s

推荐理由：Intel Pentium E Dual E5200处理器的主频达到了2.5GHz，并且硬盘也达到了320GB，在计算性能上比较出众。尽管它只采用了GMA X3100集成显卡和1GB内存，但面对只有3350元的售价，我们还能要求什么呢？

价格：3350元

神舟新梦G5000

新版本的神舟新梦G5000在配置上得到了进一步加强，规格上更是远远超过了Windows 7的配置标准——Intel Core 2 Duo E7400双核心处理器+NVIDIA GeForce GT120显卡，而且对于入门级产品来说这个配置已经算是比较豪华了。

价格：3999元

CF [YP02]



我的台式机装了两块硬盘，但一个总是用不到，又不想拆，有办法让它停止工作吗？

答：苹果OS X下系统自带管理各个硬盘独自休眠的功能，Windows XP或Vista则只能够对整体设置有用。你可以通过下载一个名为revoSleep（下载地址：http://www.myfiles.com.cn/soft/4/4326.htm）的软件来解决这个问题，它可以独立控制各个硬盘的工作状态，如可使某一个硬盘停转，并且支持开机自动运行，十分方便。

我的迅驰2本本自带108Mbps无线网卡，为何连接只能到130Mbps，而不是300Mbps?

答：802.11n支持MIMO技术，最高可以到300Mbps连接，你遇到的问题可能是使用了Broadcom或Atheros芯片方案的802.11n路由器，连接速度最高可以达到270Mbps，不能满速连接的原因是兼容性不佳造成的（或仅为2根天线的Intel 5100无线网卡，只有3天线的5300才支持最高速连接）。但是，这对实际传输速度基本没有影响，峰值传输速度都是12.5MB/s左右。

新买的明基U101上网本电池仓有个SIM卡插槽，据说可以实现移动上网，该如何使用？

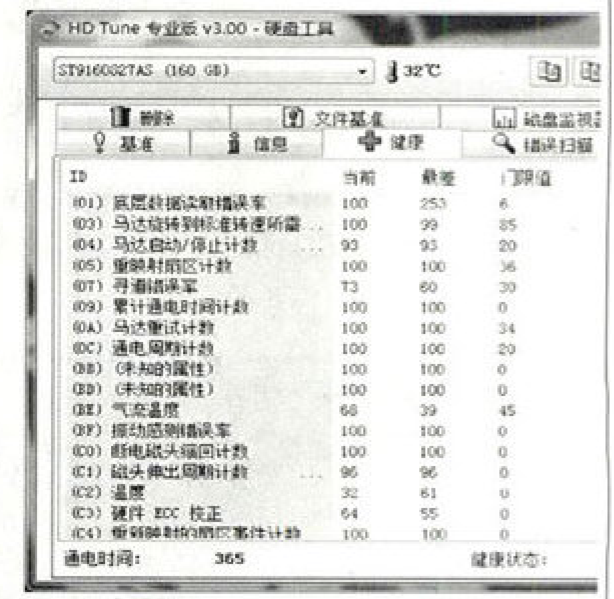
答：目前绝大部分配备有SIM卡插槽的笔记本电脑、上网本，内部都不带有WWAN上网模块，需要消费者另行购买并由相应品牌的售后服务中心安装WWAN模块，注意这并非WIFI，需要移动通信服务商提供无线信号，并且费用较高。

ThinkPad T61能否支持SATA2?

答：不能，尽管芯片组支持，但是为了Ultrabay光驱位扩展槽的第二硬盘位——这一部分还是采用PATA to SATA的模式，转换芯片不能保证在SATA2模式下的兼容性，因此系统被限制在SATA1模式。目前除了安装高速SSD固态硬盘会有性能影响外，一般硬盘都不会因此降低性能。

购机时 如何知道本本用过没用过？

答：通过简单的一个小软件就能知道笔记本电脑是否被用过，下载HDtune（http://www.newhua.com/soft/36138.htm），解压后运行软件，切换到“健康”一项，在该选项卡的左下角有通电时间显示，这样就能判断是不是新机了。



网络大补贴：

什么是MIMO？
http://baike.baidu.com/view/50652.html?wtp=tt

CF [YP03]

玩游戏看高清，一个都不能少

■文/UM

说到高清电影和最新游戏，以往都是台式机，而且还得是发烧级台式机的专利，其实如今的笔记本电脑也在往娱乐方向发展，且价格也已经颇为诱人。首先看看华硕X61W585SL-SL，它不但配备了最新的ATI HD4570 512MB显卡，而且还采用1366×768的真正16：9屏幕，要知道这个分辨率以前都只有液晶电视才会配备，能够完美体验原本需要大屏液晶电视才能感受到的无黑边震撼。这款机型在其他方面也十分均衡，虽然标配1GB内存显得有点少，不过5788元的价格仍然很诱人，即使自己添加到2GB或3GB内存，也能控制在6000元以内。

另一款Acer Aspire 4935G-641G16Mn也是相同定位，也和华硕X61一样配备16：9液晶屏和HDMI接口，只不过独立显卡是NVIDIA GeForce 9300M GS，整体配置和5700元的价格和前者也相差无几，可以根据对品牌和外观的喜好进行选择。还有一款七喜V98，虽然配备的是传统1280×800的16：10液晶屏，但胜在性价比极高，Intel Core2 Duo P7350处理器、PM45芯片组、4GB内存和NVIDIA 9600M GT显卡的搭配简直胜过台式机，难能可贵的是价格却不到5000元！打算在笔记本上玩游戏的人千万不要放过这个机会。

CF [YP04]

电脑哪有房子贵，小机箱台式机推荐

■文/UM

为什么要选择Mini台式机？因为PC可能稍贵一点，但却能为每平方米上万元的房子节省大量空间。机箱本身的大小相差得虽然不像房子那么明显，但与之相配套的电脑桌等家具可就差距明显了，再说小机箱+大屏幕的视觉冲击力也远胜大机箱+小屏幕的组合方式。

给人感觉一向传统得近乎古板的Dell，前段时间曾经推出过Studio Hybrid系列机型，由于采用了一部分笔记本电脑配件，机箱体积得以大幅度缩减，摆在显示器旁边简直就像个移动硬盘，HDMI、DVI、光纤、USB、IEEE1394等各种音视频及外部接口同样非常齐全，且有蓝、红、粉、橙、绿、灰和竹子七种外壳可选，完美搭配任何居室环境，目前型号为R210991CN的配置价格为7240元（加配SE198WFP显示器，也可单独购买主机）。

相比之下，惠普黑晶s3538cn更有几分传统PC的味道，但机箱体积仍是小了很多，和22英寸宽屏液晶比起来更是小巧玲珑。配置方面，AMD双核处理器、4GB内存、500GB硬盘、电视卡、Windows Media Center等软硬件，众多附赠软件、3年免费部件保修和1年免费硬件上门服务也都非常适合日常家居使用，目前价格在7200元左右。

CF [YP05]

买本也要看标签

■文/雨寒

标签对于一款本本来讲可以说是身份和性能的象征，不少朋友都听说过Centrino，但真的见到就不知所以然，不清楚它的葫芦里到底装的是什么，有些甚至以为是CPU的型号，故而发出了和Core 2 Duo还有PUMA的标怎么都不一样的疑问。



比较特殊的情况是还有不少本本采用了非迅驰2平台的"Core 2 Duo"标识，这是因为没有采用Intel原装无线网卡的缘故，所以不能使用"Centrino2"标识，而以"Core 2 Duo"标识区别。

事实上，Centrino和PUMA都属于专为笔记本设计的整合平台。Centrino就是我们熟知的迅驰，最新的迅驰平台采用的是"Centrino2"标识，它包含45纳米Core 2 Duo处理器、Intel 45高速晶片组以及Intel WiFi Link 5000系列无线网卡。



用户还能见到另一种"Centrino2"带有vPro的标识，这是"Centrino2"的商用版本，较普通版本增加了英特尔虚拟化技术和AMT主动管理技术，提升了FSB和芯片组的速度。

至于PUMA（代号美洲狮）是AMD旗下最新的笔记本平台，由于PUMA是移动处理器、显卡、芯片组和第三方无线方案共同组成的一套完整系统，因而其标识也就相应地包括移动处理器、显卡与无线方案三部分。









AMD的PUMA平台四个系列的处理器Turion X2 Ultra、Turion X2、Athlon X2、Sempron分别对应了四种不同的标识。

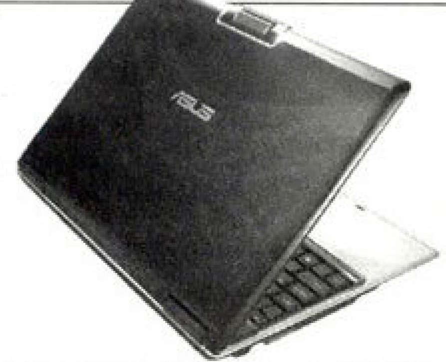
这样，两大平台有什么大致的区别，通过看标签就能轻易分辨出来，对于用户购买本本来说，区分要变得容易很多。

小提示：正版授权、正版标签的区别

除了笔记本上常见的平台标签之外，还有正版授权、正版标签两个中文文字的标签，它们是做什么用的？浏览http://www.microsoft.com/china/genuine/default.mspx就能了解到详细内容，简单概括来说这组标签是针对中国用户特别设计的辨识方式而已。

CF [YP06]

网购PC



华硕M50S64VN-SL笔记本电脑

http://www.360buy.com/product/148900.html

网购报价：6799元

提示

1.送原装包+鼠标
2.两年质保，全球联保
3.液晶屏包无亮点
4.可购买延保通服务，增加两年保修为541元

简明配置：
Intel 酷睿2双核T6400/15.4英寸液晶屏/2GB内存/320GB硬盘/9650M GT 1GB独显/八合一读卡器/DVD刻录机/HDMI输出/无线网卡/130万像素摄像头/正版Windows Vista

小编点评：
根据部分网友反映，华硕M50S64VN-SL的显卡性能确实比较出色，玩游戏效果很好，不过散热性也差一些，使用几个小时后会感觉比较热，因此建议大家再购买一个散热底座为好。



明基R47-HC20笔记本电脑

http://shop.benq.com.cn/product_info.aspx?ProductID=16090

网购报价：5697元

免息分期付款：

招行/深发展：474.75元/月×12期

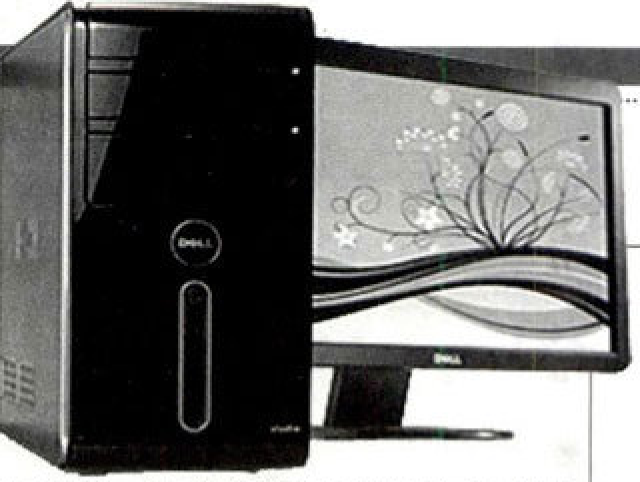
建行：316.50元/月×18期

提示

1.送笔记本专用包
2.送高级光电鼠标
3.送价值368元全钢罗西尼手表（送完即止）

简明配置：
Intel 酷睿2双核T6600/14.1英寸镜面液晶屏/2GB内存/250GB硬盘/9300M GS 256MB独显/四合一读卡器/DVD刻录机/HDMI输出/无线网卡/200万像素摄像头/正版Windows Vista

小编点评：
R47是明基注重性价比的产品，这款机型基本具备了所有当下流行的设计元素。从网络上搜索，网友普遍对该机的功能配置感到满意，不过，它的重量略重也是网友们关注的焦点。



Dell Studio（S210261CN）台式机

http://configure.ap.dell.com/dellstore/config.aspx?c=cn&cs=cndhs1&kc=&l=zh&oc=S210261CN&s=dhs

网购报价：5099元

提示

1.送Dell AX210 USB立体声音箱
2.免费升级至500GB硬盘
3.加99元升级到20英寸宽屏液晶，加499元升级到22英寸宽屏液晶
4.加468元升级到ATI HD4670显卡

简明配置：
Intel 酷睿2四核Q8200/18.5英寸宽屏液晶/2GB内存/320GB硬盘/ATI HD3450 256MB独显/DVD刻录机/正版Windows Vista

小编点评：
Dell Studio（S210261CN）的配置与价格相比较就很容易看出，其性价比非常高。现在大部分购买这款机型的消费者，还都会选择加99元升级到20英寸的配置升级方式，这样价格基本没什么变化，但可视面积会大幅度提升，被网友一致认为是最超值的升级方案。

品牌台式机报价

型号	平均价(元)	
HP Pavilion g3628cx Phenom X3 8450/2GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4159	★
HP Pavilion a6718cn Phenom X4 9550/2GB/500GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4850	
海尔 极光 C3-B080 Pentium E2200/4GB/500GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4199	
海尔 轰天雷 G5-B080 Core 2 Duo Q8200/2GB/500GB/DVD-ROM/19英寸LCD	5199	
Acer Aspire G3220 Phenom X3 8450/2GB/320GB/DVD-ROM/20英寸LCD	4499	
Acer Aspire G3730 Core 2 Duo E7200/2GB/320GB/DVD±RW/20英寸LCD	4999	
神舟 新梦 G5000 Core 2 Duo E7400/2GB/250GB/DVD±RW/19英寸LCD	3999	
神舟 新梦 G5800 Core 2 Duo Q8200/2GB/250GB/DVD±RW/19英寸LCD	4399	★
长城 嘉翔 I-I35200E Pentium E5200/2GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3999	
长城 嘉翔 K-K55200E Pentium E5200/4GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4498	

▲单纯从性能看神舟新梦G5800无疑是颇具竞争力的产品，有网友表示这款产品存在两个不尽如人意的地方，其一是显示器确实小了些，现在主流的产品尺寸都在22英寸了，而它还在采用19英寸LCD。另一方面，这款产品的机箱用料并不扎实，感觉有些松散，做工上还是有差距的。

笔记本报价

型号	平均价(元)	
三星 R458-DS12 T6400/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	6100	
神舟 优雅 HP650 T6400/2GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	4298	★
LG RD410-K.AD01C P7350/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.28千克	5900	
长城 A62 T640BMUW T6400/2GB/160GB/DVD±RW/12.1英寸/1.9千克	4999	
Acer Aspire 4930G P7350/1GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	5490	★
索尼 VGN-CS13H/W T3200/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.6千克	5850	
东芝 Satellite M323 T5800/1GB/250GB/DVD±RW/14.1/2.4千克	5500	
方正 S410IG-400 P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	5999	★
同方 锋锐 S25-12 T8100/2GB/320GB/DVD±RW/12.1英寸/1.88千克	7998	

▲近期T6400+独立显卡的组合在中低端市场颇受欢迎，不仅因为T6400的实际性能超过了T5800，甚至接近于P7350，还因作为45纳米的新产品其售价也非常的便宜，不少机型在5000元到6000元的区间，可选择的余地较大。另外，这类（采用T6400处理器的）机型是近一段时间商家促销的重点，想要购机的用户不要错过。

TOP1

东芝 Satellite M335



▼500 目前 ¥6288

CPU类型	Intel 酷睿2双核 T6600(2.2GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	320GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	14.1英寸
显卡芯片	ATI Mobility Radeon HD 3470
重量	2.4千克

M335搭配了全新45纳米处理器T6600，就性能而言，它比目前流行的T6400强10%。不过，与之配合的显卡Mobility Radeon HD 3470略显得低了些。但是搭配2GB内存和320GB大容量的硬盘，播放高清和应付一般的3D游戏不成问题。

TOP2

华硕 F8H64Va-SL



▼100 目前 ¥5900

CPU类型	Intel 酷睿2双核 T6400(2.0GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	120GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	14.1英寸
显卡芯片	ATI Mobility Radeon HD 3650
重量	2.59千克

这款F8采用了时下火爆的T6400+Mobility Radeon HD 3650组合，两者的组合使得整机的性能相当出色。不过，原机1GB的内存有些限制该机性能的发挥，用户可以在购机时对内存进行升级。

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

C指数
易用程度	8
界面外观	8
性能表现	10
特色功能	9

游戏悍将
华硕G50Vt笔记本电脑

22588元 | 800-820-6655 | http://www.asus.com.cn

游戏笔记本究竟应该是什么样子？华硕G50Vt笔记本电脑给我们带来了答案：不同于大部分采用低端独立显卡的性价比型笔记本电脑，它采用了与桌面主流高端型号几无差距的GeForce 9800M GS 512MB独立显卡，再加上Intel Core2 Duo T9400的处理器，这样强悍的组合运行游戏自然十分出色，在3Dmark2006中以1440×900测试可以达到8179分，远远超过普通笔记本，直追高端台式机的游戏性能……

上班族：晓冰

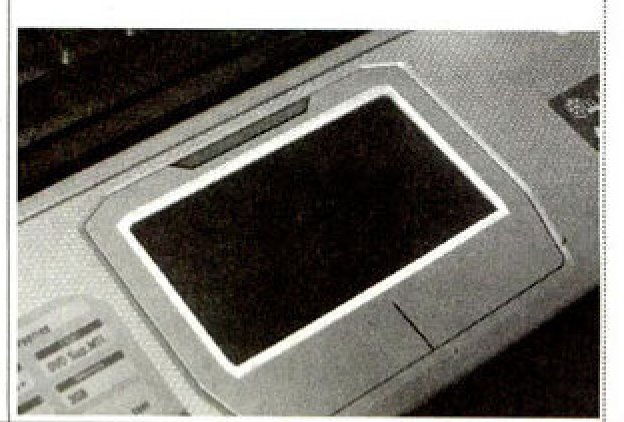
华硕G50Vt给我感觉是特别的“花”。

可不是贬低的意思——它顶盖的图案似乎在夹层之中，开机的时候机身四周还会有幽蓝色的光，加上本身图案就采用的蓝色，十分好看。我比较关注的是除了游戏性能之外影音效果的表现力。GeForce 9800M GS 512MB独立显卡可以完成所有的高清解码工作，效果也不错，尤其是通过HDMI输出到电视上看，效果非常好。机身自带的奥特蓝星音响效果也还好，偶尔藏在被窝里看看电影应该很享受吧。值得注意的是它的待机时间一般，大概2小时多一点的样子就坚持不住了，看来T9400+GeForce 9800M GS真不是“吃素”的。

大学生：韩伟

重量携带不便

尽管我对华硕G50Vt的游戏性能表示满意，但它确实有点儿重，过了一下称，连电源算在一起要4千克了，实在是负担不起，5cm的厚度也确实有些笨重。当然了，





如果想和好朋友凑在一起联机打游戏，我想华硕G50Vt应该算是不错的了，游戏性能相当好，而且还可以移动，至少能够携带。

游戏玩家：小赵

玩游戏太爽了！

单就使用感受上来说，即便双开《魔兽世界》、采用全特效设置也不会有“卡”的感觉，当然这和显示屏分辨率不高也有一定关系（1440×900）。此外，像近期的游戏大作《使命召唤5》、《NBA 2K9》、《汤姆克兰西之终结战争》、《极品飞车12》等等，都能流畅地运行。键盘部分的手感不错，不比专业的键盘差，另外附赠的鼠标也非常好用。唯一需要适应的就是其方向键由于空间关系，被设计在右回车、Shift键之下，需要一定时间适应才行，玩赛车游戏的时候还是会感觉有点儿不方便。

媒体评测人员：范范

细节设计让人惊叹

华硕G50Vt笔记本电脑拥有很具有创意的设计，比如通过它的

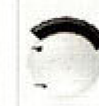


规格

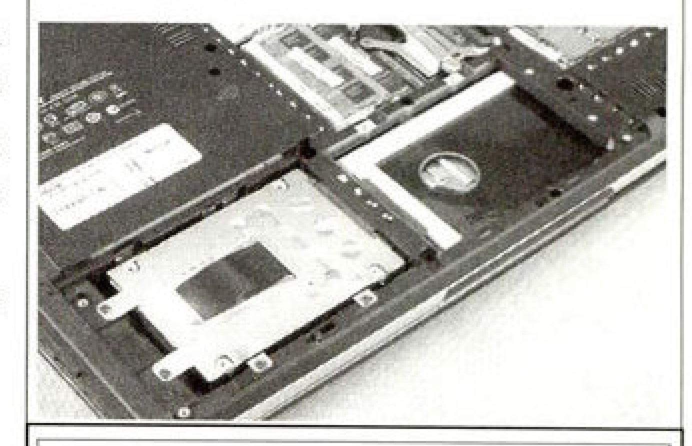
重量	显卡	
3.3千克	NVIDIA GeForce 9800M GS 512MB独立显卡	
硬盘	**显示屏**	**处理器**
320GB	15.4英寸WXGA+宽屏LCD	Intel Core2 Duo T9400
内存		
3GB DDR2		


性能强劲


移动性略显不足


游戏型笔记本电脑设计难度远大于同性能台式机产品（散热、布局），华硕显然在G50Vt的设计上下足了功夫

ASUS Direct Console 2.0管理软件，可以帮助用户调整控制机身周围的LED灯以及OLED显示屏的切换内容（比如CPU和内存的占用率、剩余电量、备忘录等等），十分方便，而且有趣。此外，我们还注意到华硕G50Vt的可扩展升级特性——你可以选择升级内存、加装第二块硬盘组成Raid，甚至是更换显卡（NVIDIA MXM3.0笔记本专用接口规格）。



小提示：

ASUS Direct Console 2.0能够管理在交互模式(氛灯根据CPU运行/风扇转速情况闪烁)、省电模式(侧边LED灯关闭)、酷炫模式(侧边LED灯每两秒闪烁一次)和高级模式(玩家自定义)间切换运行，以适应不用用户和不同环境下的需求。

CF [YP07]

C指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	9
性能表现	8
特色功能	7

高清本本

Acer Aspire 4935G笔记本电脑

8299元 | 021-51178999 | http://www.acer.com.cn

14英寸LED背光宽屏LCD、支持全规格高清解码的NVIDIA GeForce 9300M GS，Acer Aspire 4935G笔记本电脑的配置看起来就是一台专为影音娱乐而生的产品……

非对称触摸板+全尺寸键盘

Acer Aspire 4935G笔记本电脑拥有极大的空间去安置键盘，与华硕近似的16：9规格的本本不同，14英寸的4935G没有设计数字键盘，而是将几乎所有的空间都用来安置主键区了，这样的好处是键帽很大，几乎与普通台式机的键盘一般大小了，敲击起来十分舒适。4935G的触摸板比较扁长，这和整个掌托面积偏小是分不开的，与掌托一体化设计的触摸板采用非对称设计，尽量与键盘主键区取中，而向左偏了些，操作起来倒也还算顺手，只是左右按键偏硬，单手操作时比较费力。对

2个半小时刚好看部电影

14英寸的4935G分辨率为1366×768，屏幕采用LED背光，亮度上要比一般CCFL背光的LCD屏好一些，值得注意的是其为标准16：9规格，看电影的时候黑边会更少甚至是完全没有。在测试中，NVIDIA GeForce 9300M GS的性能表现尚可，3DMark06中的得分为1931，属于入门级的独立显卡，在低设置下基本可以流畅运行当前的主流游戏，像《魔兽世界》等则可以中等配置、高分辨率下流畅运行。其实，4935G最重要的意义还是在于高清电影播放，配合16：9的14英寸宽屏LCD，播放影片效果非常出众。而且它的待机时间也比较可观——近2.5小时的工作时长足够播放一整部高清电影，更重要的是，它还配备有蓝光驱动器。

规格

显卡	内存	重量
NVIDIA GeForce 9300M GS显卡	2GB DDR	2.4千克

处理器	显示屏	硬盘
Intel Core2 Duo P8600	14英寸LED背光宽屏LCD	320GB


键盘手感出众，播放电影屏幕显示无黑边


触摸板按键偏硬

Acer Aspire 4935G拥有不错的显示效果及良好的使用手感，作为台式机替代品是个不错的选择

CF [YP08]



项目	分数
易用程度	8
界面外观	9
性能表现	8
特色功能	8

金属质感的个性平台

惠普 Pavilion DV4-1213TX笔记本电脑

7999元 | 800-820-2255 | http://www.hp.com.cn

惠普Pavilion DV4-1213TX笔记本电脑是DV4-1104TX的升级版本，主要的区别是从配置上有一定程度的提升。当然，良好的外观设计依旧保留……

金属质感+流光溢彩的外观

惠普Pavilion DV4系列笔记本电脑的外观实在是非常漂亮——带有浓厚的厚美线条之美，加之膜内漾印的纹理装饰，动感十足。而且，其键盘、掌托处也都经过特别处理，不是黑糊糊的一片、只有顶盖漂亮那么简单，金属质感的键盘敲击时非常轻盈，曲面内凹的键帽受力也很均匀。掌托处带有防磨涂层，使用时间久了也不会有掉漆的问题。值得注意的是一次成形的掌托触摸板操作手感相对要差一些，使用会有打滑的感觉。

扩展能力、性能都很出色

不得不承认的事情是，DV4-1213TX在扩展能力上十分出色，甚至要超越台式机，除了常见的USB、ESATA、HDMI之外，还特别配备了专用的扩展端口，用以连接惠普的扩展坞站，进一步强化本本的扩展能力。此外，DV4-1213TX还特别配备了DMB-T（地面数字电视）/模拟电视设备，也就是说你可以通过笔记本电脑欣赏电视节目。此外，DV4-1213T由于配置上的提升变化，性能也强出不少，P7450处理器的性能经过测试表明其与P8600几无差距，并且320GB的硬盘也因为单碟容量的提升，速度也较之前的产品要快一些，平均读取速度达到53MB/S。

规格

显示屏	处理器
14.1英寸WXGA高亮宽屏LCD	Intel Core2 Duo P7450

显卡	硬盘	重量
NVIDIA GeForce 9200M GS显卡	320GB	2.17千克

内存
2GB DDR


外观时尚，处理器性能出色


触摸板操作容易打滑


惠普Pavilion DV4-1213TX功能十分完备，外观也十分漂亮，值得关注

CF [YP09]

千千静听助手机不再"半夜机叫"

■云南/bntrees

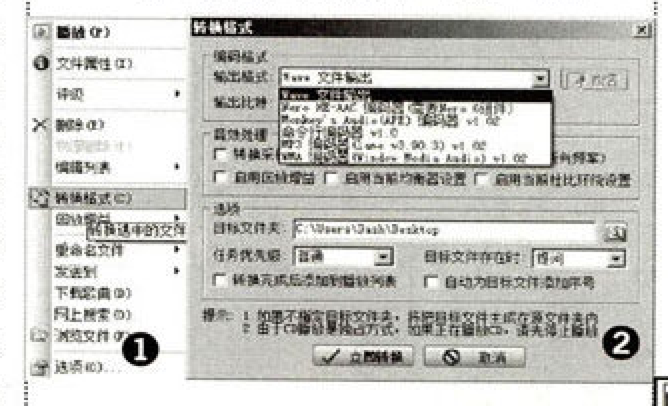
"响一声就挂"的骚扰电话让人不胜其烦。特别是晚上，睡得正香时，被"机叫"从睡梦中惊醒，打过去却发现是吸费电话，连用头撞墙心思都会有了。

CFan杂志上曾经介绍过一些应对的方法，但效果都不够理解。晚上关机效果最好，但万一因此漏接了领导的电话，后果不堪设想用黑名单的办法基本无效，因为此类骚扰电话的号码总是在变，你根本无法事先掌握；白名单稍好一些，但谁又能保证白名单之外没有重要的电话？因此，要对付"响一声就挂"的吸费骚扰电话，还得从它的特点出发。其最突出的特点就是"响一声就挂"，也就是说，响铃的时间极短（一般不超过1.5秒），那么，我们把手机铃声的前2秒设置为静音，因为正常的电话不可能拨通后2秒就挂。这样，既不会漏接正常的电话，又可以有效避免"半夜机叫"的骚扰了。

要实现这一目的，并不需要专业的音频编辑软件。用千千静听加Windows系统自带的录音机就可以轻松完成。

第一步：用千千静听打开要设置为来电铃声的mp3文件，在播放列表中右击文件，执行"转换格式"，将其转为WAV格式（见图1，2）。

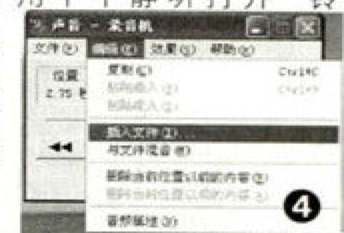
第二步：点"开始菜单→程序→附件→娱乐→录音机"，打开系统自带的录音机程序，在不接麦克风的情况下按下"录音"按钮，2秒后按下"停止"按钮（见图3）。





第三步：在"录音机"程序中执行"编辑→插入文件"，插入用千千静听转换好的wav文件，然后点击"文件→保存"，将合并后的音乐保存为WAV音频文件（见图4）。

第四步：，用千千静听打开"铃声.wav"，右击文件名，执行"格式转换"，将其转换为mp3格式。



免骚扰铃声制作好了，通过数据线或蓝牙功能将其复制到手机中，并设置为来电铃声。"半夜机叫"就再也不会骚扰到你了。

小提示：

除了制作一段特殊的"铃声"，还可以通过手机设置铃声类型为"震动后响铃"的方法，不过手机接到"响一声就挂"的电话也会"跳起来"哦。 CF [YP10]



1.问：最近我为电脑配置了一个麦克风，但是只要打开麦克风，音箱就会发出很大的杂音，Windows自带的录音机对我的麦克风没有反应了。麦克风连接是确定没有问题。请问我的麦克风问题出在哪里？

答：首先，注意不要把麦克风对准音箱，其次麦克风出现噪音有可能是由于连接电缆出现问题造成的，因为麦克风的连接电缆中有一根接地端的电线，这根电线有着阻挡输入"芯线"干扰和信号零电位的重要作用。当这根电线出现故障后，输入"芯线"就会受到各种电磁干扰信号的干扰。将杂音传到音箱功放中的输入端并且会给予放大，这样扬声器中就会出现较大的杂音。你可以更换一条麦克风的连接电缆进行测试一下，如果不再出现杂音，则说明是麦克风的连接电缆出现了问题。如果你的麦克风处于保修期，可以要求厂商给予更换。

2.最近我打算选购一款5.1声道的音箱，但看到一些资料说有真、假之分，请问我该怎么识别呢？

答：5.1声道的音箱选购很简单，可以从信号输入或输出的端子数量来辨别。若是以3.5mm立体端子为输入插座时，最起码要有三个插座，分别标识为前置左/右、环绕左/右、低音/中置的输入端子（或是类似的标识）。若是以RCA端子为输入端的话，那么就应该要有六个端子，分别标有左、右、左环绕、右环绕、中置、低音。输出同样也会有6个，这种音箱应该就是完整的5.1声道输入。而虚拟5.1声道音箱一般是只有一个音频输入接口。需要说明的是，并不是有了5.1声道音响就能享受到5.1环绕声带来的震撼效果，为获得应有的听音效果，首先音源必须是5.1编码格式的。

3.最近从网上下载了一些视频，在诺基亚N70手机里没有画面只有声音？明明支持MP4格式啊!这是怎么回事？

答：有可能你播放的视频文件格式有问题，像RM格式的视频文件，需要转换为176×144的分辨率才能在手机上观看，可以试试Easy RealMedia Producer（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/25946.htm）这个转换软件，转换一下分辨率。此外N70支持的MP4参数为352×288以下分辨率、MPEG-4视频编码、比特率为720Kbps以下，音频编码为AAC，如果制作的MP4不符合上述标准将无法播放。

4.为什么我在用数码相机拍摄完的照片影像中，一些直线会弯曲？

答：镜头的特点决定了直线看起来是歪的。此现象称为"镜头扭曲"，是正常现象，并不是相机出现故障。当相机与拍照物成一定角度时，这种直线歪曲的现象更加明显。当然越高档的数码相机由于镜头更高级一些，这种情况会较不明显。

CF [YP11]

装个模拟器，掌上游戏“先尝后买”

■文/春晓

现在很多掌机（PSP或NDS）游戏体积都很大，特别是PSP游戏动不动就好几GB，究竟好不好玩，可以现在PC上试试再安装，我们就得靠“模拟器”来帮忙。什么，你还没有掌机？那更需要用模拟器先体验一下啦！



模拟器不是啥新玩意，早在个人电脑刚刚流行的年代，很多人就用它来模拟“红白机”上的小游戏了，很多人现在还喜欢在电脑上玩“拳皇”一类的经典街机游戏，全都要靠模拟器啦(见图1)。

网络大补贴：

拳皇十年1994-2003纪念版下载（附带街机模拟器），http://games.qq.com/tvgame/zt/kof10.htm

PSP模拟器还处在婴儿期——JPCSP

JPCSP是由著名的PS2模拟器PCSX2小组的另一个开发计划，它是一个采用Java编写的PSP模拟器，支持ISO和CSO格式的PSP游戏镜像。目前最新的版本是Ver 0.1（看来还不太成熟哦）。

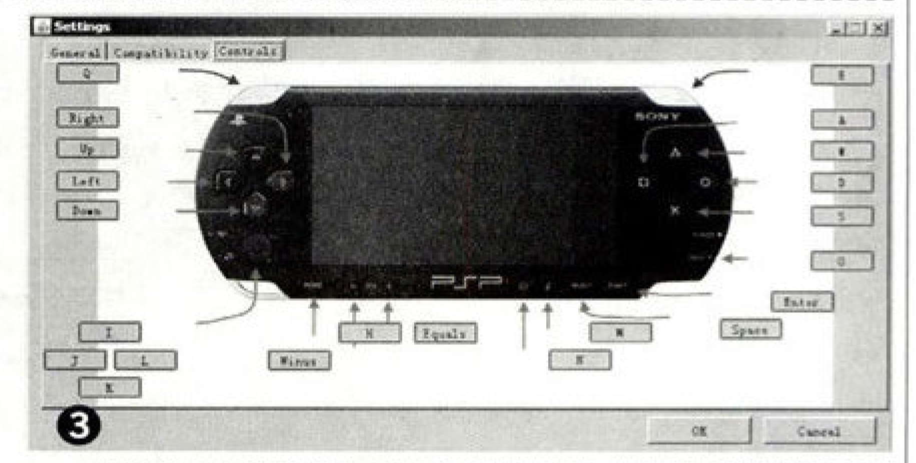
JPCSP使用起来很方便，首先下载JPCSP模拟器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/JPCSP.rar），由于此模拟器是采用Java所编写的，所以必须使用在PC上运行Java软件，只要访问http://www.java.com/zh_CN/就可以检测是否在电脑上安装了Java软件，如果没有，可以在这里免费下载并安装。

安装好Java后，就可以运行JPCSP模拟器了，把想玩的游戏ISO或CSO文件拷贝到\umdimages文件夹里，然后在顶部的菜单里选择“File→Load UMD”（文件→打开UMD），等游戏的信息识别完成后，选择“LOAD”，再点击RUN（运行），就可以开始游戏啦（见图2）。

Umd Iso/Cso Browser

Icon	Title	DiscID	Firmware	Path
RIDGE RACERS 2	RIDGE RACERS 2	ULJS00080	2.71	umdimages\ffn-rr2.iso

❷



❸

在PC上玩PSP游戏，还要熟悉“键位”，在JPCSP模拟器顶部的菜单中选择“Options→Settings”（选项→设置），在弹出的设置菜单中选择“Control”（控制）页面，在这里就可以设置PC键盘上对应的PSP按钮了（见图3）。

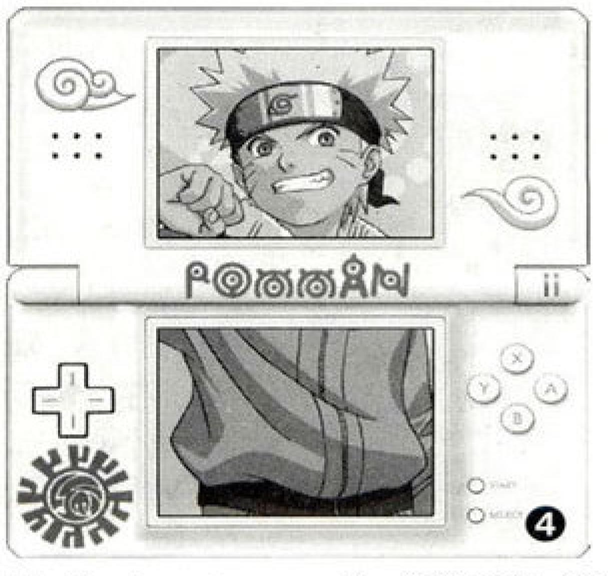
小提示

由于JPCSP并不完善，很多游戏在模拟器中帧数很低，只适合模拟一些2D的小游戏。

NO$GBA——不花钱的NDS

NDS是任天堂用以取代Game Boy（GB）系列的新一代掌机，和索尼的PSP主机最大的不同是有两个屏幕，并且下屏为触摸屏。目前主流的机型是NDSL。NDS上有很多令人百玩不厌的益智游戏，放在PC模拟器上完再合适不过啦。

NO$GBA是一款非常强大的NDS模拟器，“NO$”读作“no cash”，意思是不收现金。实际上这个模拟器是收费的，只不过我们用到的是免费版而已，作者不收现金只用转账，所以叫NO$。收费版和免费版主要的区别是收费版带Debugger（程序调试）功能。


❹

下载最新版的NO$GBA Ver2.6a（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/No260a.rar），解压后安装



即可。完成安装后，我们在程序中运行NoCash，就会看到一个类似NDS游戏机的界面（见图4），首次运行会弹出一个对话框，选择NDS游戏文件所在的位置。

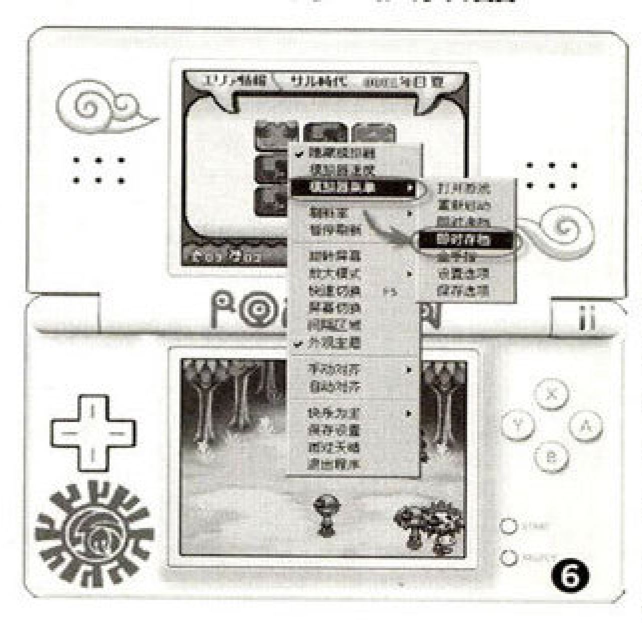
大部分游戏可以直接运行了，用鼠标左键点击下部的屏幕也可正常操作（见图5）。如果需要存储当前游戏进度，在模拟器上用鼠标点击右键，选择"模拟器菜单→即时存档"即可（见图6）。



小提示

NO$GBA Ver2.6a已经能自动查询到NDS游戏正确的存档类型，但是对于某些游戏兼容不好无法存档，可以在"模拟器菜单→设置选项"中选择一种存档格式，只要只要你选的类型可以正常玩游戏，可以正常存档就OK（见图7）。

智能手机也有"模拟器"



智能手机的功能越来越强大，除了打打电话发发短信，还能装各种各样的软件和游戏。很多人怕手机装卸软件不方便，能不能也用模拟器在PC上先试试呢？当然有，模拟器不仅能让你在PC上试玩掌机游戏，也能模拟你的智能手机啦。不论你的手机是塞班系统还是Windows Mobile系统，都有模拟器。不过需要提醒的是，无论是微软官方的模拟器，还是塞班官方的S60第三版的模拟器，安装设置都很复杂。如微软的Windows Mobile系统仿真器需要与PC上的Activesync同步软件配合才能使用。严格的说，它们不是模拟器，而是叫"设备仿真器"，是为了程序开发人员在Windows Mobile或塞班S60系统上开发调试软件而设计的。不过，对智能手机感兴趣的朋友也可以下载研究一下。

网络大补贴

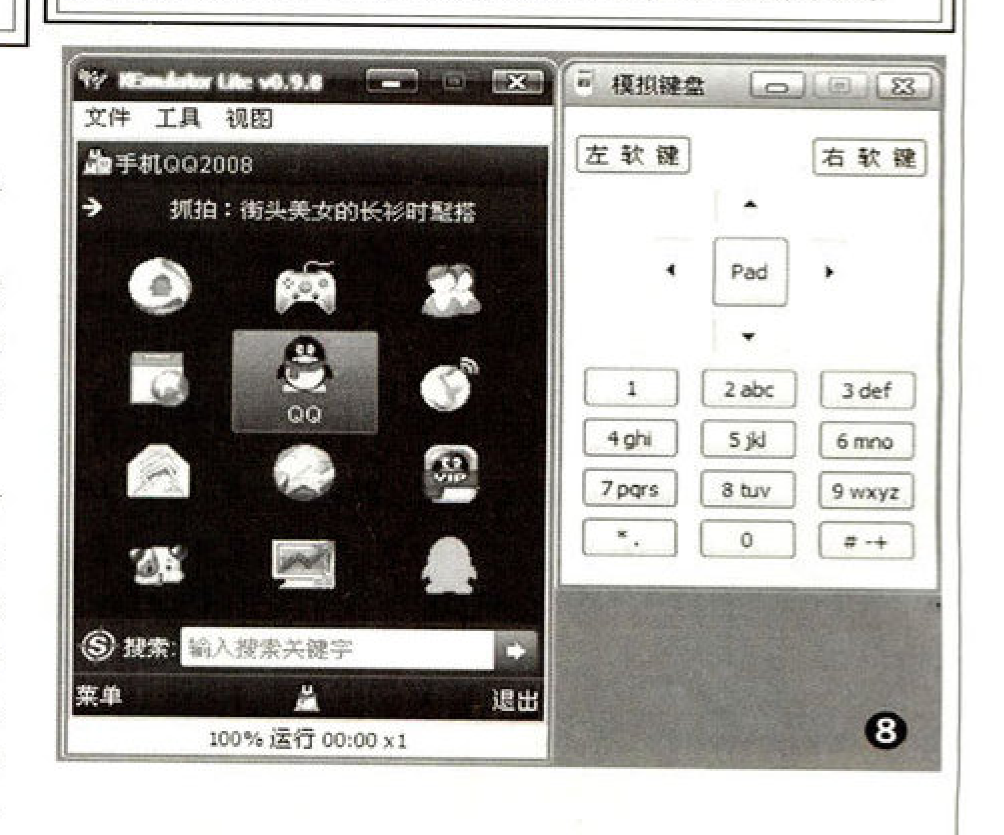
微软Windows Mobile系统仿真器下载：http://work.newhua.com/cfan/200907/DeviceElomator.rar

塞班S60第三版仿真器下载：http://work.newhua.com/cfan/200907/S60V3.zip

Java游戏进口袋，PC机上先操练

除了有PSP、NDS这些掌上游戏机，我们还可以用手里的手机玩一些休闲小游戏。目前几乎所有的手机都支持Java小程序，而很多小游戏就是用Java编写的。虽然体积小巧，但是有些会有"猫腻"——内藏吸费插件，在手机上运行的同时会自动上网、下载程序甚至病毒。因此最好还是在PC机上试一试，的确安全可玩，再拷贝到手机中。

可以在PC上运行的Java模拟器有很多，这里推荐KEmulator Lite（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/KEmulator.rar），KEmulator Lite无论是运行速度还是兼容性都很不错，截图也非常方便，还可以设定多种手机模拟平台，重新运行软件后将会自动切至对应的分辨率大小和操作键。下载解压后，运行KEmulator.exe文件，点击左上角的"文件"菜单，载入JAR格式的Java程序即可，如通用版手机QQ（见图8）、UCWeb等，还可以在"视图"菜单中激活模拟键盘，使用起来和手机上一样！



找回丢失的卫星

■北京/春晓

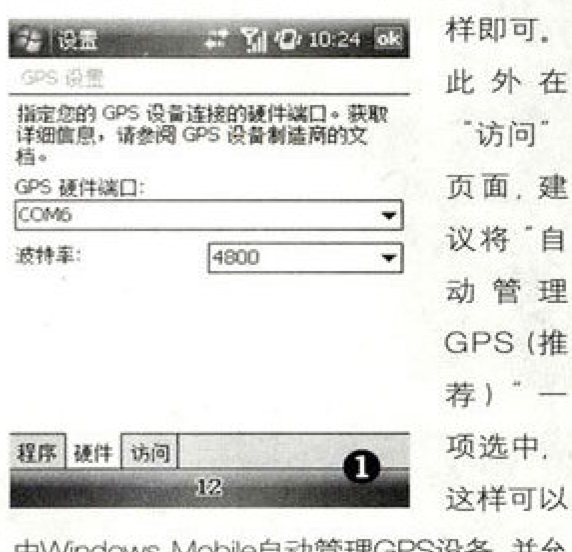
现在很多手机内置GPS模块，但是手机内置的GPS用起来并不容易，特别是一些购买“改版机”的朋友，手机中附带的导航软件不适合国内，想装第三方的导航软件，却发现GPS找不到卫星。

在Windows Mobile手机（以下简称WM手机）中设置GPS接收模块的工具有很多，最常见的是GPS Viewer（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200821/gpsviewer1.5.rar），它可以自动搜索手机中内置的或与手机通过连接蓝牙连接的GPS模块的COM端口号。

可是很多朋友发现，某些手机在规格配置中标明内置了GPS接收模块，但是使用GPS Viewer却找不到设备端口，更别提找到卫星来定位导航了。难道是硬件出了问题？

端口问题别晕

要正确使用WM手机中内置的GPS功能，首先要设置好“外部GPS”。别晕，这个“外部GPS”设置在Windows Mobile手机的“设置→系统”中（有些版本的ROM在“设置→连接”中），它不仅可以设置蓝牙GPS模块与手机的连接端口，也决定着手机内置GPS接收模块的端口。如果手机内置了GPS，则“硬件”页面下的端口号就是GPS的通讯端口号，千万不要随意改动（见图1）。而在“程序”页面，可以选择GPS导航程序使用的端口号，注意这里不能和刚才设置的端口号一样即可。此外在“访问”页面，建议将“自动管理GPS（推荐）”一项选中，这样可以由Windows Mobile自动管理GPS设备，并允许多个程序同时获得GPS数据。



小知识：GPS的三种启动模式：冷启动、温启动和热启动

所谓热启动，是指距离上次定位的时间小于两个小时的启动。而温启动是距离上次定位的时间超过两个小时的启动。我们在使用GPS时，会发现如果距离上次使用后不到两小时，开机后会在几十秒甚至十几秒内找到卫星，因为GPS会将卫星的信息存储到闪存中。如果是温启动，在室外空旷环境下需要约1分钟的时间找到卫星。

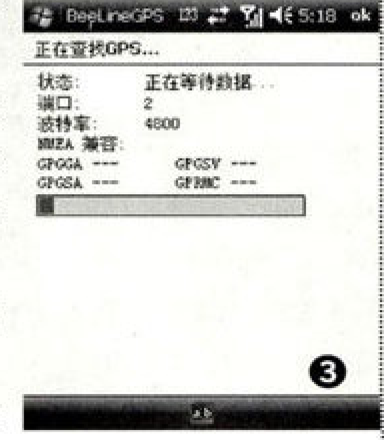
所谓冷启动，是指在GPS接收装置初次使用时，或者因为电池耗尽而导致星历信息丢失时，或者在关机状态下移动1000公里以上距离时，这时启动GPS就是冷启动。冷启动需要从零开始搜索卫星，时间较长，如SIRF芯片需要3到5分钟。当你的GPS遇到故障，比如软件错误或死机，可以用冷启动启方法恢复。如果是是SIRF芯片的设备，可以使用GPS Viewer等软件。

BeeLineGPS帮你做个体检

由于GPS Viewer的兼容性问题，可能有些手机内置的GPS模块不能扫描到。另外，有些“改版机”（原本是中国香港地区销售或欧美销售的手机），可能GPS从未启动过就不远万里来到中国市场，GPS参数与出厂时差距太大，首次启动也会有麻烦。我们可以用BeeLineGPS（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/BeeLineGPS.CAB）这个小工具来帮忙。BeeLineGPS是VisualGPS公司出品的一款超强的GPS综合软件，拥有查看星图、速度、方位、高度、记录轨迹、设定航点、分析海拔等多种功能，还可以自动寻找GPS，设定GPS端口，查看GPS信号等（见图2）。



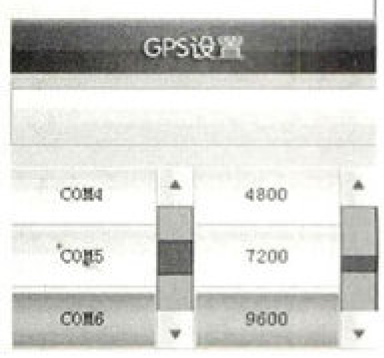
首次运行BeeLineGPS，会提示自动扫描GPS设备端口（见图3、4）。找到端口后，BeeLineGPS就会自动连接GPS模块开始工作，在空旷的室外，大约1分钟以内就可以找到卫星了。如果在“设置→系统→外部GPS”中硬件端口设置的不对，可以参照BeeLineGPS自动扫描到的端口号进行设置。



小提示

BeeLineGPS不仅可以自动找到手机中的GPS接收装置，还能对GPS模块进行初始化。在BeeLineGPS左下角点击“工具→GPS→产品参数→设置SiRF NMEA输出”（见图5），就会弹出一个初始化警告。点击确定后便会对内置GPS模块进行初始化。需要提醒的是，BeeLineGPS只能对SiRF公司的GPS模块进行初始化，不适用于其他产品，一定要小心使用！

无论GPS Viewer还是BeeLineGPS，这些小软件都是GPS辅助工具，通过它们自动找到内置GPS模块使用COM端口号。在凯立德、城际通等导航软件中，就可以根据辅助工具找到的GPS设备端口号进行设置了（见图6）。现在，轻松畅快使用你的导航手机吧！





CF [YP13]

索尼佳能DC直接PK，你方“降”罢我登场

佳能在每年的春秋两季都会发布很多新产品，同时对已经上市的产品进行一定幅度的降价。索尼瞅准了这个时机，赶在佳能降价的第二天，也将旗下多款数码单反和卡片机大幅度降价。先来看看佳能不久之前的旗舰级卡片机IXUS 980IS（现在最新旗舰为990IS），这次降幅为170元，目前售价2400元左右，机身采用防蚀铝涂层，配备1470万有效像素的CCD，以及全新DIGIC 4影像处理，并支持3.7×光学变焦。更重要的是，这款相机提供了非常丰富的手动功能，除了用自动模式能拍出很不错的照片，还能通过手动模式练习摄影技术。另一款10×光学变焦的SX110IS的价格则更是飞流直下，从2100元的价位直接跌到了1780元，10×光学变焦镜头相当于标准焦距36mm~360mm，可说是从微距到长焦全部通吃，3.0英寸、23万像素的超大液晶屏更是方便实用。

索尼的DC也不甘示弱，面向入门家庭的W150降幅超过10%，从1320元直降到1170元，虽然是入门机型，但性能一点不弱，5×光学变焦和810万有效像素，再加上笑脸快门和自动场景选择功能，即使是对数码相机完全不懂的人也能轻松拍出好照片。如果喜欢时尚一点的，超薄滑盖卡片机T77也降了100大元，目前只要1700元左右即可买到，最大特点就是滑盖和3英寸超大触摸屏，并有绿粉棕银黑五种颜色可选，1010万像素也足够爱美的MM们留下自己靓丽的身姿了。

CF [YP14]

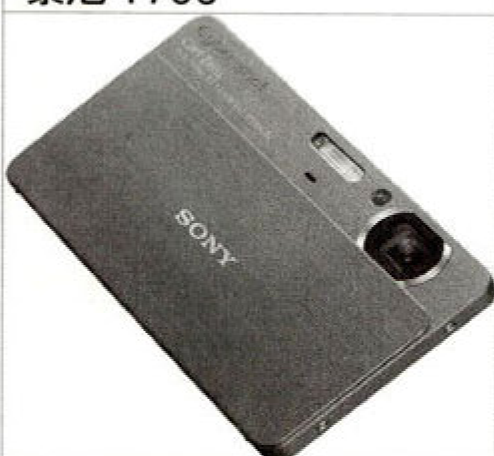
时尚实用全兼顾的千元级超值手机

百年一遇的金融危机，自然要勒紧裤腰带过日子，原本打算买旗舰机型的，现在只好买个主流机型。不过如今电子产品发展速度极快，昔日的高端产品如今也只需千元左右即可买到。喜欢欧美风格的，诺基亚手机自然是首选，5310XM已经降到899元的价位，这款机型已经介绍多次，就不再赘述了，定位在音乐播放，人性化设计出色，外观体积也令人满意。另一款曾经风靡一时的智能机王者——多普达838如今也只要950元即可买到了，这可是预装了WM 6.1操作系统和侧滑全键盘的，并配备了195MHz的TI OMAP850处理器，以及128MB+64MB内存，性能不错。

喜欢日韩风格的话，拥有500万像素拍照能力和26万色屏幕的三星G600也降到了1099元，很多原本打算购买索爱K850的玩家由于缺货，纷纷转向这款机型，以14.9mm这种超薄的机身来说，内置500万像素摄像头充分显示了三星出众的工业设计，的确超值。说到日韩风格自然不能少了LG，KS500这款320万像素的智能导航手机，GPS导航、320万像素摄像头、音乐播放、存储卡扩展等等丰富功能让人实在无法联想这是一款仅899元即可买到的入门级手机。

CF [YP15]

TOP1 索尼 T700



▼100 目前 ¥2550

感光元件	CCD
有效像素	1010万
最高分辨率	3648×2736
传感器尺寸	1/2.3英寸
显示屏尺寸	3.5英寸
光学变焦	4倍

▲T700是一款能都让MM心动的机型，外形超薄、设计时尚、携带方便。不少用户喜欢T700不仅是因为4倍光学变焦性能的卡尔·蔡司潜望镜头和Super SteadyShot光学防抖性能，还因为它的涂鸦功能，可以轻松地在自己拍摄的照片上加入画笔、图章等功能，将自己的照片装点得更加个性化。

TOP2 三星 WB500(HZ10W)





▼50 目前 ¥2150

感光元件	CCD
有效像素	1020万
最高分辨率	3648×2736
传感器尺寸	1/2.33英寸
显示屏尺寸	2.7英寸
光学变焦	10倍

▲三星的这款产品看似中规中矩：1020万像素CCD传感器、2.7英寸23万像素的显示屏、O.I.S光学防抖功能、支持脸部识别、微笑快门等等。但其实它是一款具备了10倍光学变焦的便携长焦机型，镜头广角端相当于是24mm的超广角。虽然功能强大，但用户在使用这款相机是并不会感觉操作很复杂，因为设计时厂商对不少步骤进行了简化。

DV

型号	平均价(元)
三星 MX10A	2000
三星 VP-DX105i	2250 ★
日立 DZ-GX5060SW	2500
日立 DZ-GX5100SW	2999
JVC GZ-MS100AC	2180
JVC GZ-MG630AC	2920 ★
松下 NV-GS88GK9	1950
松下 SDR-H80	3300

▲尽管三星 VP-DX105i的售价只有二千出头，但却装备了强大的施奈德镜头。而且，2.7英寸宽屏幕还采用了16:9的显示比例，方便与宽屏电视及显示器连接，轻松享受拍摄的影像。最近，IT产品的电池经常出现问题，这款产品的电池出厂前经过严格的检测，可以保证用户安全可靠的使用。

MP3

型号	平均价(元)
爱国者 A5(2GB)	249 ★
爱国者 F585plus(2GB)	299
itoos T6(2GB)	285
itoos T9(8GB)	499
OPPO Smart S9i(4GB)	499
OPPO MUSE(G11)(4GB)	1099
纽曼 NUNU-X7(4GB)	299 ★
纽曼 ManMan A2(4GB)	399

▲现在MP3已不再是什么时尚的产品，而是几乎成了生活的必需品。尤其对于学生与上班族而言，拥有一个MP3可以打发掉不少空闲的时间。不过，长时间大音量听MP3对耳朵是不利的，所以建议用户在用入耳式耳机听音乐的时候，音量最好不要超过全额音量的60%，而使用挂耳式耳机听音乐时音量则应该控制在70%以内。

GPS

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
华硕 R300	699	中恒 MV980	899
华硕 R600	934 ★	中恒 MV820	1099
GARMIN 任我游Nuvi765	1200	朗视通 A35+	95 ★
GARMIN 任我游200	1500	朗视通 S898	800

▲随着CMMB数字电视信号覆盖面的扩大，不少近期新款上市的GPS均内置了CMMB数字电视功能，而不再需要CMMB数字电视卡扩展卡。上市后其千余元价格也相对比较实在，用户可以在不使用导航仪的时候，观看新闻并打发无聊的堵车时间。不过，需要提醒用户的是千万不要在行车时使用此功能，以免造成意外。

LG KF900 VS 黑莓9000



小马： KF900 打着“Prada”（一个著名的意大利时尚品牌）的标，所以做工还是很不错的。

1125： KF900 是侧滑全键盘设计，整机操作很方便，体积也很合适。

RDL： 屏幕的参数和前代 KE850 都是一样的，显示效果自然也一样，没突破。不过倒是有自拍镜和补光灯的 500 万像素摄像头很赞，还施耐德认证的镜头，这点不错。

小马： 多媒体功能还是比较强大的，支持格式非常多，不仅是音频，视频支持的格式也比其他手机多很多，尤其是支持 DIVX，大赞。

Aoe： 有点很不好，就是没有 3.5mm 的耳机接口，还好附送了一条外观非常豪华的线控转接线，可以自己接耳机。

Luke： 音乐均衡器只有五种选择，太少了，不够酷啊。

皮卡丘： 黑莓 9000 整体就很商务，不过周边一圈银色的金属框的设计有点时尚。

飘着： 黑莓还是很大方的，9000 内置了 1GB 存储空间，还支持外接 SD 卡。关键是机器反应速度很快，爽。另外上网可是“BB”（Black Berry）的一大强项，WiFi 自然是不可缺少的，这一点我很喜欢。

皮卡丘： 黑莓 9000 的设计是大而全，蓝牙、WiFi、GPS，一样都不缺，不过就是体型偏厚，不适合白领女性啊。

Dot： 摄像头也不行，虽然有补光灯，但是效果一般得很。

皮卡丘： 娱乐功能不伦不类，商务机要那么多娱乐功能干啥，要娱乐去选 KF900 就好了。



三菱REAL LCD-40MZW200

1 三菱的电视太少见了，但是东西还是很好的，做工不马虎。

2 菜单简单易懂，但是反应速度有点儿慢，一开始还以为遥控有问题呢。

3 色温很平和，但是色彩过度稍显不足，不过在昏暗的环境中不是太看得出来。40MZW200 的对比度很高，对比度细节都很强，看上去更像是等离子。

4 没有电影 24P 功能啊，稍显不足。

5 造型很酷，超薄机身，超薄边框，日系设计就是看着舒服。

同级之选：

夏普 LCD-42GE5A



富士FinePix J25

1 1000 万像素，3 倍光学变焦，很主流的配置，但不是很出彩。

2 功能还可以，场景模式，防红眼，防抖……该有的都有了。

3 场景识别功能很有趣，能判断出你拍的是什么场景而进行优化。

4 机器很小很精致，适合随身携带随便拍拍。

同级之选：

索尼 DSC-T77

千元DC，究竟能不能买？

数码相机已经不是什么新鲜玩意，现在普通民用数码相机的价格也早已不是高高在上，主流价位在 1500 元到 2500 元的区间。不过，市场上有很多千元左右的数码相机，特别是像淘宝等网站上，有许多价格更加便宜的数码相机，这些 DC 究竟品质如何，是否值得追求性价比的用户购买呢？

入门DC也是实惠之选

随着DC生产技术越来越成熟，将入门级产品降到千元以下已经不是难事，目前市场上除了理光和宾得以外，其他的数码相机厂商都推出了千元左右数码相机，如佳能A480、尼康L19、松下LS85、卡西欧Z80、奥林巴斯FE45、三星ES10、爱国者T1028等。这些产品都是刚上市不久的新品，在电子卖场中都可以放心购买。之所以价格在千元以下，是因为在产品配置方面略有逊色。比如CCD多采用1/2.3英寸或1/2.5英寸尺寸，最大像素800万至1000万，液晶取景器多为2.5英寸，而这些配置与2000元左右价位的DC相比，都相形见绌。不过对于普通消费者来说，1000万像素左右，3倍光学变焦的数码相机是最实用的，再加上这些相机身形小巧，使用简单，很适合家庭中使用。



推荐产品：

佳能A480	市场价格约950元
有效像素	1000万
CCD尺寸	1/2.3英寸
LCD取景器	2.5英寸11.5万像素
光学变焦	3倍
特色功能	佳能DIGIC III引擎

挑选过气名机要胆大心细

除了各家厂商新近推出的入门级DC，我们在市场上或网上还能淘到一些"过气"的老型号产品，如奥林巴斯FE-3000、柯达Z8612 IS、理光R7等，它们在上市之初也曾价格不菲，在某些方面也有些"绝招"，比如柯达Z8612 IS是一款具有12倍光学变焦的便携式长焦机，而理光R7则是以广角见长，奥林巴斯FE-3000的面部识别功能能够识别16张人脸。这些老型号随着新品的上市逐渐降价，如今也只要千元出头就可以买到，并且很多商家会附送一些存储卡、相机包等附件作为促销。



推荐产品：

理光R7	市场价格1280元
有效像素	820万
CCD尺寸	1/2.5英寸
LCD取景器	2.7英寸23万像素
光学变焦	7.1倍
特色功能	28mm广角

不过要购买这些"过气"名机，在挑选时要格外注意，避免购买到样机甚至是翻新机。除了检查DC的包装盒、易碎贴等，对照说明书检查包装内所有物件清单以外，在卖场挑选DC可以采用实地拍摄的方法来检验镜头、CCD和LCD的质量。具体可以将相机设置成最大光圈、高ISO下（如果没有手动功能，可以采用微距模式），以垂直角度拍摄一张距离10厘米左右的印有黑子的白纸，如果卖家允许，可以将照片导入电脑中仔细查看，这样做的好处一方面是检测相机在高ISO下的成像质量和噪点控制能力（文字拍摄最容易看出噪点），另一方面也可以看出镜头在近距离广角下的畸变控制性能。

网购DC小心遭遇山寨

在淘宝网搜索"数码相机"，可以看到800元以下的DC搜索结果多达700余条，不过细心的你也许发现，很多低价位产品都是500万象素、600万像素的"过时"产品，有些并不是"全新"，再加上网购不能现场验机，保险系数不如到现场购买大。建议购买时选择有实体店背景的淘宝商家购买。

特别需要提醒的是，在网上淘宝还要特别小心买到"山寨DC"。山寨DC价格便宜，功能看上去也异常强大，不过千万不要图一时便宜而购买。由于数码相机在感光元件CCD、镜头、像处理芯片等需要很高的技术实力才能生产，而国内能够生产相机的厂家屈指可数。网购了廉价的山寨DC，在以后的售后维修服务方面都得不到保障，一旦出了故障就只能自己后悔了！

小知识：买DC不看像素看CCD尺寸

CCD是目前大多数民用DC使用的感光元件，直接决定着数码相机的图像质量。记得四五年前200万、300万像素的年代，不少相机的CCD都采用1/2.3英寸尺寸，而现在升级到800万甚至1000万像素的DC，很多依然在使用这一尺寸的CCD。不过随着各家厂商图像处理芯片的发展，对画质和噪点的控制有了很大的提高，但CCD单位面积上像素越多，对成像画质越不利，这一事实依然不能改变。





某款1000万像素得山寨DC仅售805元

CF [YP17]

不一样的触感
联想X1手机

新品上市 | 400-818-8818 | http://www.lenovomobile.com

自从苹果推出 iPhone 手机，手机领域就挂起一股触屏旋风，众多手机厂商推出了多款“类 iPhone”手机，人们也渐渐习惯了用手指在屏幕上滑动的手机操作模式。而此次国内 IT 领域的领军厂商推出的新品 X1，彻底颠覆了近期手机的“类 iPhone”风格。



C指数	
易用程度	7
界面外观	9
性能表现	9
特色功能	8

外观惊艳

联想X1是一款外观典雅尊贵的手机。极致超薄滑盖造型，超精细修长大屏，贵金属按键，灵动典雅的光效，高贵皮质纹路等，都彰显出高端的气质。在外形设计上，X1采用一体的屏幕与操控面板，炫美镜面设计，生动、简洁和炫酷。机壳前框的采用质感金属，将前卫和灵动的极简未来主义进行立体呈现。机身背面，神秘雅黑的皮质效果和正面的电镀反光镜面形成了强烈的对比，触感舒服和细腻雅致的皮纹效果，让整机的高贵品质和时尚感变得富有冲击力。X1同时强调极简超薄，精致的整体设计理念，通过按键，摄像头装饰件等精巧细节的搭配，使X1在睿智的风格中呈现出不意的华丽。



操作华丽

联想X1采用新一代触摸操作技术，360°的全新手感，让你用指尖触摸梦幻。你可以点击、拨动、拖曳、写画、摇晃抑或翻转，每种操作都有不一样的体验。 这种用户界面综合Widget和iPhone平铺式菜单，最大限度地减少用户的操作步骤。比如常用的记事本、天气预报订阅、媒体播放器等，都可以通过Widget方式拖曳到桌面随时激活操作。此外，由于X1内置了运动传感器，晃动、翻转都可以定义相应的功能，比如在待机状态下，晃动X1可以变换壁纸，在音乐播放中，晃动可以更换播放曲目等。

小知识：何为Widget操作方式

简单地说，Widget就是把你常用的功能模块放到桌面上。Widget最初是源于苹果电脑的一个插件工具——Konfabulator，一个可更换桌面的MP3播放器。现在已经扩展应用到Windows系统了，我们最熟悉的Widget就是Windows Vista的桌面侧边栏小工具。

联想X1正面为全镜面外观，除了上端的听筒，只有两个触摸式的接通和挂机按键在3.2英寸屏幕下方。X1采用滑盖设计，滑盖手感十分轻盈。除了推盖解锁的方式外，还具有屏幕手势滑动解锁方式，不过并不是类似苹果iPhone的横向滑动，而是用手指画“钩”，给人耳目一新的感觉。

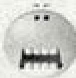
功能全面均衡

除了常规的通讯功能，联想X1还具有强大的影音娱乐和GPS导航功能。影音方面，X1支持MP3、AAC、AAC+、MIDI、WAV、AMR格式音乐，支持后台播放及播放记忆等功能。支持3GP、MPEG4、AVI等视频格式，可播放QCIF 30帧/秒，摄录QCIF 15帧/秒的视频，通过点触屏幕轻松切换全屏和普通模式，全屏横屏欣赏电影更加合适。此外联想X1机身背后拥有一只320万像素CMOS高清晰摄像头，支持自动对焦，可选择设置相框拍摄，让拍照更有乐趣。

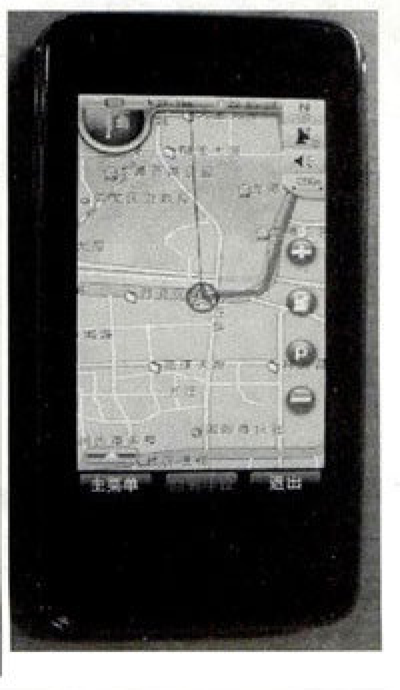
规格

操作界面	类型
Widget和iPhone平铺式菜单	滑盖+触摸屏幕
特别配件	
皮套、手写笔挂件、车充、充电宝	
屏幕	
3.2英寸；分辨率240×432	
制式	
双频GSM900/DCS1800，支持EDGE	
尺寸	
115毫米×55毫米×12.8毫米	


造型独特，功能强大，操控一流


数字键盘手感生涩


联想X1手机出众的工业设计，完美的操作界面，强大而实用的商务功能，给追求时尚的年轻白领和商务人士增加了新的选择。



作为一款定位于高端的商务手机，联想X1内置了GPS导航模块，并使用了图吧智能导航系统（www.mapbar.com）。图吧软件被很多网上地图所采用，因此操作起来十分容易上手，并且内置了大量的公交、旅游、餐饮等常用信息，方便用户查询

CF [YP18]

回归经典音频追求
三诺N-45G多媒体音箱

868元 | 0755-29930649 | http://www.3nod.com.cn/

国内音箱领域的著名厂商三诺在牛年发力，最近推出了一系列音箱新品，其中2.0书架音箱N-45G更是一颗重磅炸弹，在沉默平淡的PC音箱市场再次掀起波澜。近日，《电脑爱好者》评测室组织了在北京的读者和听友，在编辑部实际感受了此款音箱的纯美音质。

规格

输出功率	低音单元	高音单元
78瓦	5.25英寸×2	1.0英寸×2
音箱类型	**信噪比**	**频率响应**
2.0	≥85分贝	20Hz~20kHz


电子分频，声音高解析力强


价格略高

选材用料卓尔不凡

N-45G采用全木质箱体，用料十足，细腻的做工杜绝了谐振、音染的发生，从而净化了音质。表面采用黑色哑光漆面效果处理，更加耐磨，不易变色，且方便清理表面灰尘。N-45G在主箱体侧面采用了三旋钮设计的控制面板，由上到下分别为音量旋钮、高音增益旋钮和低音增益旋钮，旋钮的阻尼适中，操作起来手感很舒服。主音箱的背部还设计了圆形倒相孔和大面积的金属散热片。N-45G使用的线材和N-50G一致，共配有三根，分别为音频输入线、高频输出和低频输出线。N-45G在单元方面采用了1英寸丝膜球顶中高音单元和5.25英寸低音单元的组合方式，额定输出功率达78瓦。

电子分频再铸经典

打开三诺N-45G主音箱，可以看到三诺N-45G的内部电路分为前级和后级两块PCB板。电路板上使用了大量黄色的金属聚酯薄膜电容。这种电容具有容量范围宽、体积小、稳定性好、耐高温、抗湿性强等特点。滤波电容更是选用两颗50V日本进口的nichicon（尼吉康）10000uF电容，用料确实很厚道。在音调和前置放大电路中采用了NE5532运放芯片，后级放大则使用了两颗法国汤姆逊出品的TDA7265功放，负责左右声道单元的输出。整个电路用料十足，做工整洁而大气。

现场试听，两代经典对比

我们的读者评测是在一间四壁采用软性材料装修的会议室中进行，为了更好地体现N-45G的音质，小编特意请出了三诺首款电子分频书架箱N-35G进行对比。来试听的读者各自携带了自己喜爱的CD作为试音碟，编辑最后选择了齐秦的《全盛经典》和爱乐团的《死而无憾》两张专辑作为试音碟。

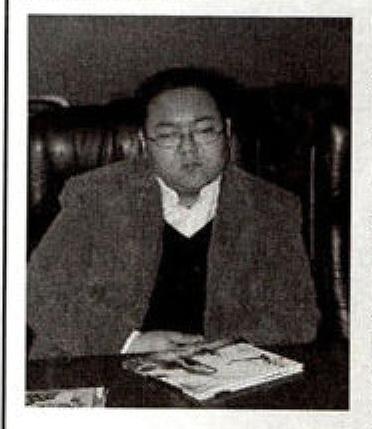

右边为N-45G,左边为N-35G

齐秦是经典的男中音嗓音，他的音乐在处理上以通透的人声见长。我们用N-45G与N-35G对比发现，N-45G的音乐质感更加精致，在解析力上确实属于上乘，由于采用了更大的低音单元，在人声和器乐的分离上，N-45G交代得更加清轮廓清晰。中音方面，给人感觉根基深厚，气度不凡。

爱乐团是由胡霖和王超两位成员组成，伴奏以吉他、贝斯为主。用N-45G试听《死而无憾》这张专辑，作为主唱，女生的高音部分细腻柔顺，丝毫没有发生刺耳的毛躁和飘忽不定的感觉，而中音的男声和背景的器乐声也没有混杂的感觉。

读者评价：期待中的高性价比书架箱

握握你的手：



个人感觉，他在表现金属敲击方面的表现不如前辈N-35G响亮，这方面可能个人喜好不同的缘故。我比较喜欢“鲜亮”的金属敲击声音。不知道大家还记不记得小学音乐课玩过的三角铁。我觉得N-45G在高音方面表现上不是很“脆”，算是个人喜好中的一个遗憾吧。

这款音箱的效果表现还是比较依赖好的音源的。强烈建议用好的功放，或者至少“德国坦克”声卡与之搭配，集成的声卡很难表现出音箱的特点，音效的提高，是需要整体的提升与进步的。

Albus007：

总的来说，三诺的N-45G表现还是不错的，与N-35G相比，N-45G在层次的表现上更好一些，能够体现音乐中的层次感，低音也表现得更加突出，这可能与单元的材质有很大的关系，同时N-45G在弦乐的表现上也很不错。

N-45G采用5.25英寸低音单元，继续了N-35G的电子分频，算是不错的书架箱产品，当然不可否认的，它无法与家庭影院系统相比，但作为一款书架音箱，用来日常欣赏音乐还是不错的选择！

CF [YP19]

急速飞奔，“稳”操胜券

■文/goodffd

面对一天一个价格的电脑硬件产品，一味地追求低价格，造成了现在市面上偷工减料的产品很多，很多元件是能省则省，用户在广告和宣传的误导下，也开始重型号不重品质。但毕竟对于电脑用户来说，最重要的不是性能和功能，而是稳定性。随着使用时间的增长，电脑就开始出现各种各样的“小问题”，甚至会发生莫名其妙的罢工、烧坏，到那时你再来后悔不该去贪那么几十元、一百元的小便宜，为时已晚了。

爱机的心脏不是CPU而是电源

我们拿到一块主板后，除了要看它的整体布局。比如主板上的热管会不会影响自己安装大型的处理器散热器、显卡的PCI-E插槽与其他的如24pin插座等部件是否靠得过近，某颗芯片是否与它的电容电阻相隔过远等等。

最重要的是供电部分，这部分主要由电容、MOS管和电感组成。在CPU功耗逐年暴涨的现在，供电相数最好在4相或4相以上。供电相数也不可盲目追求，很多厂商宣称的16相供电可以说是不合理的，实际上它们只有8相。



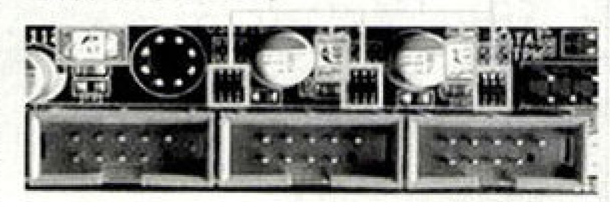
在单MOS后置双电感，让人看到16个线圈，但事实上此款主板只能叫做8相供电加强版。

说到相数就不得不说说Intel VRD11.1，这个规范规定了主板必须支持自动变相功能以节省电能的浪费，很多厂商宣传的绿色节能、自动变频等等都是因为支持VRD11.1的缘故。但是选购时最好把它作为可选项，毕竟它对性能和稳定性这两个最大的需求没有多少帮助。

从USB保护看主板设计严谨度

主板上的一些保护措施，主要为了防止一些“天灾人祸”对主板造成损坏（小编注：尤其是对自己RP没有信心的人，比如摸件么坏什么的某A）。和我们大家一样，主板也经常“病从口入”，主板上众多的接口是事故频发区。其中最容易出现问题的就是USB端口。对它最常见的保护措施有静电保护和过流保护。

一种是ESD（ElectroStatic Discharge，静电释放）保护，因为人身上经常带有大量的静电，并且静电电压很高，可高达上千伏，静电很可能会瞬间击穿半导体器件。当我们对USB设备进行拔插时，或许会因为不小心，让静电通过USB端口直接到达芯片组，造成南桥损坏。为了避免这种事故的发生，厂家得在主板上设置相关的防ESD电路和器件。一般在主板的每个USB端口附近会看到一颗6 Pin的小芯片，这颗芯片就是静电保护芯片（见图2）。



ESD保护芯片有很多种，大多为6pin，并且在USB口附近，图中的ESD保护电路采用的型号伪C99bJ。

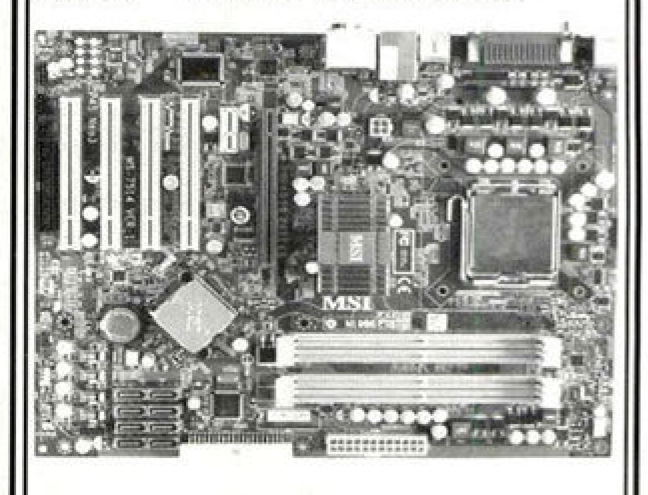
而对于过流电流保护来说，有自恢复保险丝和专用芯片保护等，其中最常见的是自恢复保险丝，专用芯片保护则是内部有电路可以限制输出电流，有过电流/短路保护作用，所以不再需要自恢复保险丝（见图3）。



产品推荐

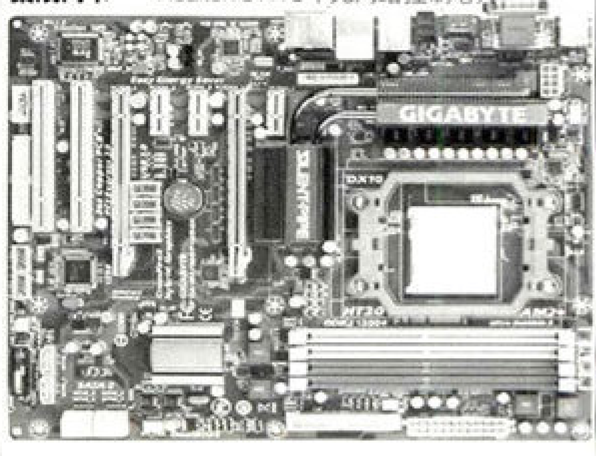
微星P45 Neo3-F

芯片组	P45+ICH10
CPU种类	Pentium E、Core 2 Duo、Core 2 Quad、Core 2 Extreme
CPU插槽	LGA775
支持内存类型	DDR2 1066×4
集成声卡	Realtek ALC888 8声道音效芯片
集成网卡	Realtek 8111C千兆网络控制芯片



技嘉GA-MA790GP-UD4H

芯片组	790GX+SB750
CPU种类	Athlon 64、Phenom、Phenom II
CPU插槽	AM2+
支持内存类型	DDR2 1200×4
集成声卡	Realtek ALC889A 8声道音效芯片
集成网卡	Realtek 8111C千兆网络控制芯片



CF [YP20]



江湖凶险，一场“话缘”引起的局







最近一段时间，闷豆因为自己的显卡无法进行H.264高清硬解码而惆怅。连邻居的整合显卡都可以流畅地播放高清影片，自己的Geforce 6600GT却不可以。周末闷豆来到卖场，准备购置新显卡为机器升级。

在和老板的一番愉快的对话之后，闷豆明白了从ATI的HD 2xxx和NVIDIA的GeForce 8xxx系列以后，独立显卡都支持“高清视频硬解码”，于是买下了一款1GB显存的GeForce 9500GT，但回去以后发现和老板所描述的相去甚远，这是怎么回事？

大容量显存的显卡确实能够增加画面的精细程度和游戏的性能，除此之外还能提高游戏兼容性。因为在高分辨率下使用512MB的显存，既想要开启更多的全屏抗锯齿，又想打破解补丁，很容易出现贴图错误导致游戏假死，而1GB显存的版本能很好地避免这个问题。然而上面这些1GB显存的强项并不是一般显卡能够体现出来的，也就是说显卡需要达到一定的型号才能很好地发挥1GB显存的优势。

闷豆提醒：

市场确实出现了很多的非公版产品，例如上面讲到的超频版、大显存版，尽管非公版有一定的优势，但也并非都是精英。就像1GB版显卡有十多个型号，A卡有HD3870、HD4850、HD4870，N卡则有9500GT、9600GT、9800GT、9800GTX+等，甚至9400GT也有1GB的版本，而实际真正能够发挥1GB显存作用的，芯片至少是HD4850、9800GT的核心。所以用户在购买前还是需要了解一些相应的知识，否则不但多花钱买了产品，还不能达到自己的要求。

CF [YP21]



问：我朋友买了一台显示器，22宽屏液晶，上1680×1050分辨率，桌面会超出显示器边框，鼠标移动到边缘才会滚动过去，这是怎么回事？

答：故障原因是因为采用了VGA接口连接显卡，所以需要重新进行位置的调节，可以按一下显示器的“自动设置”按键，如果找不到地方的话查阅说明书便可。如果按这个键无效的话，只能建议重新安装一下显卡驱动，不要做任何设置，看看是否能恢复正常。如果问题依旧，建议和显示的客服联系，有可能是显示器出现故障了。

问：最近电脑总是在进入系统后不久就蓝屏，重装系统、插拔硬件都试过了，最后换掉内存才稳定下来。但为什么主板BIOS开机自检时没有检测到这个错误？

答：有些内存故障是非常隐性的，一般很少能通过BIOS自检检测出问题。另外，现在主板为了提高启动速度，一般默认开启了“快速检测”功能。你可以进入BIOS设置中，找到Advanced BIOS Features→Quick Boot（高级BIOS特征→快速启动）选项，将其设置为Disable（关闭）即可，在快速启动模式下有时会忽略一些包括内存等硬件问题，但电脑启动时间会快很多。

问：我使用的是集成显卡，在一次进入BIOS通过“Chipset Features Setup”（芯片组特征设置）中的“VGA Shared”（显存共享）进行参数设置，结果计算机就无法正常启动了，请问这是怎么回事？

答：这个问题一般是由内存引起的，重点在于解决内存容量和内存质量两方面的问题。如果内存容量本身就比较低，那么就不要分配过多的容量给显存来使用；另外如果内存有故障，同样会造成这样的现象，对此你可以更换一根同容量的内存进行测试排除。

问：经常听一些高手说“最小系统法”，什么是“最小系统法”啊？

答：最小系统法是通过满足最基本的硬件或者软件环境来开机和运行。此种方法分为硬件最小系统法和软件最小系统法。前者的最小系统是由电源、主板、CPU和内存组成，没有任何的信号连接，用来判断电脑的核心部分是否能正常工作。后者的最小系统则是由电源、主板、CPU、内存、显卡、显示器、键盘和硬盘组成，用来判断计算机系统能否正常启动与运行。在使用最小系统法时，要与替换法和逐步添加法相结合。用好的设备来代替系统中可能有故障的设备，观察故障是否消失。如能正常启动，则每次向该系统添加一个设备，以此来判断出现故障的部位。CF [YP22]

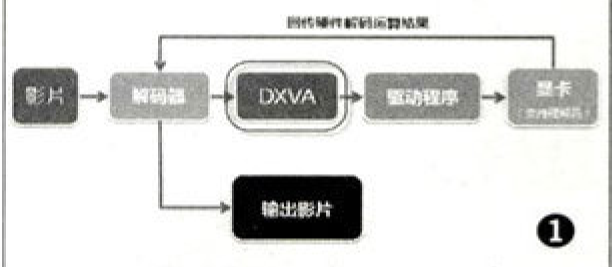
绕开微软实现硬件“软”解码

文/goodffd

此次我们请出的是近两年来在显卡业界被提及最多的技术——CUDA和硬解码。在大家求知欲的推动下他们已经逐渐被认识、熟知，甚至变得没有任何新意可言。尤其是硬解码，现在已然成为了显卡的标配之一。

传统往往过于拘谨

以往的硬件解码方式是遇到特定影片格式时，就能把解码的动作改用DXVA（DirectX Video Acceleration，硬件视频加速接口）的指令来写，送给显示卡去加速运算，再把运算结果回传变成画面。DXVA实际是微软为了让程序员能更好地开发解码器而提供的一个API（Application Programming Interface，应用程序接口），其实只是一个泛称，微软所订的DXVA 1.0只支持到MPEG-2，现在播放软件支持VC-1或H.264硬件加速都是显卡厂商与播放软件厂合作，用DXVA的延伸指令所做的，两家所用的指令并不一样。所以现在事情演得变有点复杂，NVIDIA和ATI的硬件解码一直在改，驱动程序和播放软件也得一直升级才能支持最新的技术。



由于解码器和驱动程序之间需要DXVA的介入，使得硬件解码非常不灵活，不但对新格式的支持相对缓慢，并且某些特殊封包例如MKV，硬件解码也常常失效。新的DXVA 2.0支持所有新格式，但很不幸，它与DirectX 10一样是Vista Only，所以厂商可能还是会继续用专用指令，让播放软件可以同时支持Windows XP和Vista。

小知识 API是什么？

程序员在没有API的时候，就像是工人在盖房子，大部分时间用来忙着计算水泥要用多少，钢筋应该用在哪个地。而有了API后，API代替了程序员的部分工作，盖房子就像是搭积木一样，不用专注于建筑的材料、力学等问题，直接套用API给出的方案即可，就可以腾出更多的时间用来设计房子的外观、功能了。

利用CUDA绕过麻烦的DXVA

相信CUDA不用多做介绍，配合CoreAVC 1.90完全可以绕过DXVA实现显卡GPU和解码器的直接通信，好处不言而喻，解码器的更新速度快，对新格式支持度好，并且设置也非常傻瓜化。

第一步：显卡驱动更新为182.05（目前只有182.05版本的驱动才被CoreAVC所支持，下载地址：http://news.mydrivers.com/1/127/127462.htm）；卸载暴风影音、完美解码、终极解码等播放器；下载并安装CoreAVC 1.9.0（下载地址http://work.newhua.com/cfan/200907/coreavc190.zip）。

第二步：在安装CoreAVC时勾选Use Tray Icon（使用系统托盘图标）、Prefer CUDA acceleration（开启CUDA加速）（见图2）。

第三步：打开KMPlayer，按“F2键”打开“参数选项”窗口，选择左侧的外部解码器，更改右侧的H.264和AVC1为CoreAVC Video Decoder，并选择设置。

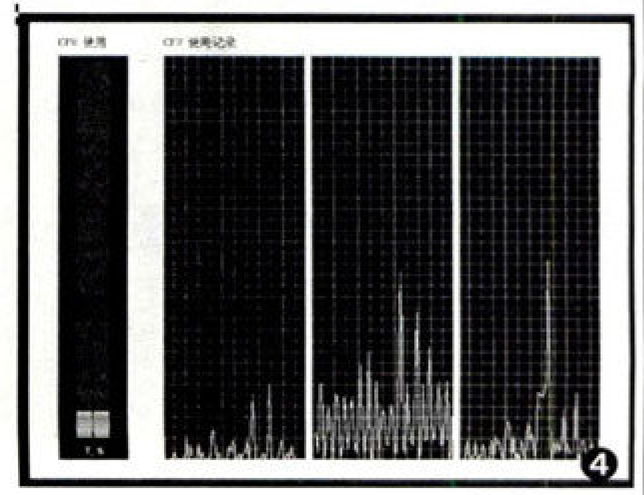
第四步：在弹出的Filter Info（过滤器信息）中，确认右下方的Prefer CUDA acceleration为勾选状态（见图3）。

用KMPlayer播放电脑中的高清影片吧，你会发现不再需要复杂的分离器设置，不再担心其他的解码器、字幕插件会使硬件解码失效，绕开了DXVA，硬件“软”解码是如此的方便。

网络大补贴
我的显卡支持CUDA吗？
http://www.nvidia.com/object/cuda_learn_products.html

事实说话，谁能更好地让CPU放假

测试中我们选用了一部MKV封装格式、H.264编码无法用通常解码器实现硬件解码的FullHD影片，使用CPU进行软解时三核心的羿龙X3 8750平均占用率高达50%左右，而开启CUDA加速后，平均CPU占用率降到了只有10%左右的水平（见图4）。



CF [YP23]

无法消除的莫名惊叹号之谜

某日重装Vista，正常安装所有驱动后，突然发现设备管理器里除了Realtek 8139和Realtek8110C两个正常工作的网卡外，多了一个奇怪的黄色惊叹号。遂即使用驱动精灵更新，但是每次更新都发生了黑屏、死机等奇怪现象。仔细查看，出错的设备上面写着“Microsoft 6to4 Adapter”，查找资料发现这个驱动的作用是使IPv4网络平滑转换到IPv6网络。

为什么会发生这样的问题呢，自己的网络很显然不是基于IPv6搭建的，首先找到的是微软的官方帮助文档：http://support.microsoft.com/kb/932520/zh-cn，上面详细的解释了此错误的症状和原因。很不幸，微软给出的解决方案是：“您可以放心地忽略此错误消息。此错误消息不表示适配器出现了问题。适配器将会继续正常工作。”

难道真的要忍受设备管理器里多了一个惊叹号吗？仔细思考后觉得出现此故障的问题应该在驱动上，而更新“Microsoft 6to4 Adapter”无法解决问题的原因应该是这个驱动不能单独安装：打开“控制面板”，点击“设备管理器”，选择“Microsoft 6to4 Adapter”，点击右键菜单中的“卸载”。从Realtek官网下载最新驱动（下载地址：ftp://202.65.194.211/cn/nic/Install_Vista_6110_1031.zip）并进行安装。

小提示

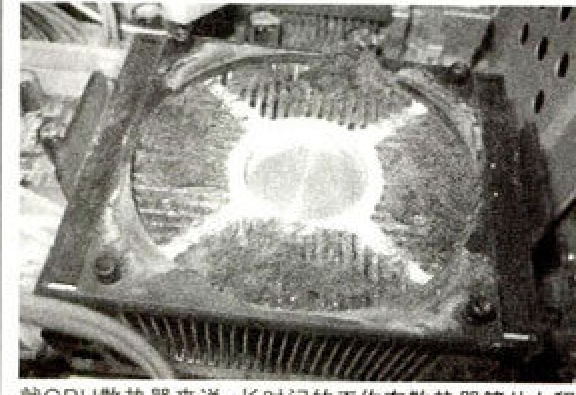
很多老网卡即使安装最新驱动也无法消除这个惊叹号，这个时候我们只好听之任之，就像微软所述此设备的错误并不影响我们正常使用网络。

CF [YP28]

自制防尘网，灰尘无处逃



很多用户把电脑买回家就开始不停地使用自己的电脑，但电脑不出现问题从来不会打开机箱。经过日久天长的使用，机箱内不知不觉积满了大量灰尘，电脑配件被埋没在“沙漠”中。



就CPU散热器来说，长时间的工作在散热器鳍片上积聚着大量的灰尘，非常不利于CPU散热，所以很多电脑看似散热风扇在转着工作，但电脑经常会死机，当用手去触摸散热鳍片时，会非常烫手，甚至不敢去触摸它。这就是灰尘的危害！

给机箱安装防尘网，就可以从根本解决灰尘的问题，就像是寒冷多尘的冬天，嗓子不好的同学也要戴口罩一样。

选材决定防尘效果

既然需要防尘，同时需要通气，那么选材就格外重要，这里我们有几种选择：

1.棉布，缺点是通气性差，易造成机箱散热不良。

2.丝袜，通气性很好，但是牢固性差，安装一段时间后容易变形，影响防尘效果。

3.专用金属防尘网，通气性好、防尘效果好、牢固性好，唯一的缺点是要20元/个左右的价格。

4.纱布：仅次于金属防尘网，各项指标都不错。

病从口入，灰自哪来？

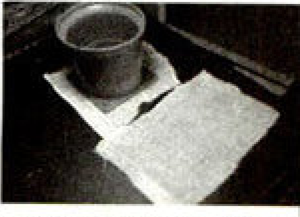
安装防尘网的地方应该是机器的进风口，出风口不但不便安装，反而会使得机器散热不良，怎么才能知道哪些地方是进风口呢，用一个很简单的方法，点支香烟，拿着点燃的香烟,在机箱上有热孔前方放置，看烟飘向的方向,往机器内飘的就是进风口，向外面飘的就是出风口，一般机箱侧面板、前置面板、机箱顶部的散热孔都是进风口。而背部和电源的散热孔都为出风口。

只需一把工具，安装机箱防尘网

确定好了进风口后,就应该装防尘网了，这里我们选择用纱布作为防尘网的材料。



首先，拆卸机箱侧面板及进气风扇。量好散热孔位的大小,把对应尺寸的剪下来(比原来的尺寸要稍微大1~2厘米)。把纱布固定于通风口内侧，并用胶带固定（有螺丝位的推荐用螺丝固定，更牢固一些）。



固定方法有很多种可用粘胶、胶带、或是双面胶，考虑到粘胶的不易清洁和双面胶的低牢固性，胶带是比较合理的选择。

装完防尘网后盖好机箱侧面板、前面板，外表丝毫看不出痕迹，而防尘效果又达到了。

CF [YP24]

TOP1

长城 M247



▼170 目前 ¥1480

显示屏尺寸（英寸）	24
屏幕比例	16:10
对比度	3000:1（动态）
亮度（nits）	500
点距（mm）	0.282
响应时间（ms）	5
最佳分辨率	1920×1200
接口类型	D-Sub、DVI

M247作为24英寸液晶的"先锋官"，从价格突破2000元到现在的不足1500元，为24英寸的普及立下了汗马功劳。要说参数M247不算什么高端，就连设计也是继承了前辈V247的衣钵，但是从实用的角度，其性价比是非常高的。支持全高清的21.5英寸现在不少也在这个价位，然而效果远不足更大屏幕的24英寸震撼。

TOP2

AOC 919Vwg



▼100 目前 ¥899

显示屏尺寸（英寸）	19
屏幕比例	16:10
对比度	5000:1（动态）
亮度（nits）	300
点距（mm）	0.285
响应时间（ms）	5
最佳分辨率	1440×900
接口类型	D-Sub

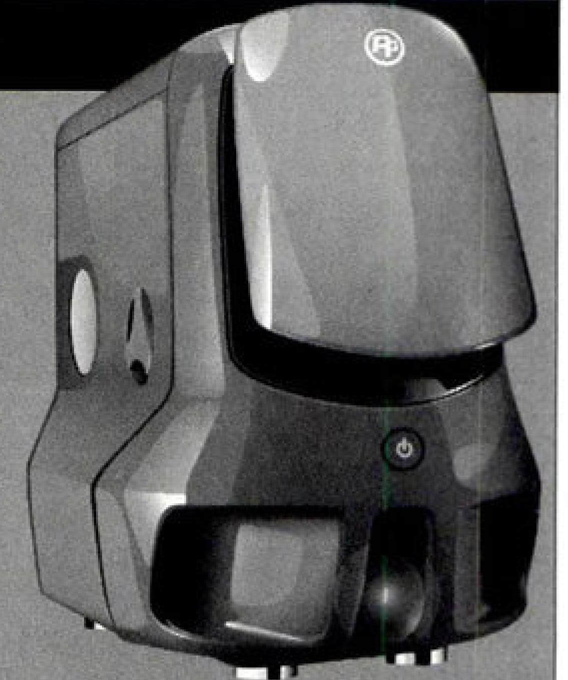
液晶因为静电的原因很容因附着尘土，清除起来很不方便，尤其是屏幕边缘的玻璃卡槽中。而这款AOC 919Vwg可以为用户解决这个问题，它的屏幕外面多加了一个可拆卸式玻璃保护层。长时间使用后，用户只需开启锁扣就可轻松卸下玻璃，进行清洗，从而让里面真正的液晶屏远离灰尘的侵害。

"3200元，45纳米+9600GT好用不贵。"

CPU	Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	495元
内存	胜创 2GB DDR2 800	135元
主板	昂达 P43S	495元
硬盘	希捷 250GB 7200.10 8MB/SATA	295元
显卡	铭瑄 极光9600GT黄金版/256MB	499元
显示器	AOC 912Sw+	720元
光驱	索尼 DDU-1642	125元
键鼠	优派 灵动网游	65元
机箱	大水牛 A1008+多彩 DLP-450A	330元
音箱	金河田 S3302	110元
共计	3269元	

不少用户一听说 Pentium E5200 由于不支持较新的 SSE4.1 多媒体指令集从而导致高清解码方面能力不足的情况就放弃了购买的意愿。的确，高清现在已成为很多人选购产品时的一个标准，尤其是家庭用户。然对于PC而言，就因为高清将 E5200 给"PASS"掉实在有些可惜。对于高清目前采用硬解码的方面比较方便，也就是显卡担当解码的核心。这样一来，不仅可以发挥 E5200 的 45nm 制程工艺和广受好评的酷睿架构，还能充分利用显卡的资源，可谓是一举两得。9600GT 原为是 NVIDIA 推出的 GeForce 9000 系列的主力，虽然在竞争中时运不济，但现在 500 元左右的价格，在高清解码以及一般的游戏中选用，还是非常具有性价比。主板方面，尽管 P45 功能比 P43 更强大，但就价位（基本 P45 要贵出 P43 近 200 元）和定位而言，P43 更适合 E5200。

CFan帮你攒



要求一：价格5000元以下。

要求二：主要应用为文字处理，上网，游戏。

要求三：带DVD刻录、键盘、鼠标、显示器、音箱。

要求四：CPU为Intel双核，E7300和E5200哪种好？

要求五：内存2GB，硬盘640GB，有USB插口。

（小编建议：内存和硬盘都是白菜价的如今，考虑到预算充足，只需要300余元可以让硬盘升级至1TB，内存容量翻倍，何乐而不为呢）

装机人byw_999

CPU	Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	495元
主板	华硕 P5QL	599元
内存	金士顿 2GB DDR2 800×2	220元
硬盘	WD 1TB 7200/32MB(黑盘)	680元
显卡	盈通 9800GT-512GD3封神版	799元
光驱	三星 TS-H652H	180元
显示器	明基 G2410HD	1499元
键鼠	多彩 DLK8021P+M320BP	85元
机箱	华硕 TA851+鑫谷 劲持400黄金版	300元
音箱	三诺 H-223金牛版	180元
总计	5027元	

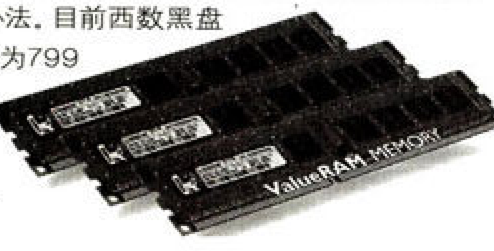
Intel E5系列和E7系列处理器都是面向主流用户的廉价选择，区别是指令集（SSE 4.1，上面的配置一有详细的解释）和二级缓存（分别是2M和3M）的支持，性能差距在10%以下，考虑到价格的差异，无疑E5200的性价比是大大超越E7300的，如果资金充裕不如考虑E8系列。相对于市场上火热的HD4800系列，老产品9800GT要低调的多，并且随着NVIDIA驱动的不断更新，CUDA和PhysX也逐渐发力，虽然高分辨率高抗锯齿条件下性能略输一筹，但是其整体实力和板卡厂商更成熟的设计不可忽视。而在显示器的选择上，明基携友达光电16:9面板最新推出的G241HD这款24英寸显示器性价比极为出色，虽然精简了HDMI、USB HUB和音箱等附加功能，但在性能参数上没有任何缩水保持着比较高的水准。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

内存市场疲软殃及DDR3，硬盘价格稳定适宜出手

自从内存在春节前后一度暴涨至160元（DDR2 800 2GB单条）后，无视昨天奇梦达破产今天茂德濒死的种种"利好"消息，依然每天三块两块地跌回了115元的白菜价位，眼瞅就和当初99元的萝卜价差不多了，众多厂商和经销商纷纷把赚钱的希望寄托在DDR3身上，指望着Intel的i7和AMD的AM3能忽悠广大玩家都去买DDR3，没想到i7迟迟不降价，AM3虽然到处都是评测，但零售产品却迟迟不上市，而且性能也没有想象中那么大幅度的提升。结果DDR3的价格也在步DDR2的后尘，眼瞅就要跌破200元（DDR3 1333 2GB单条）的大关，估计下一步就该追随DDR2去被摆在天桥地摊上出售了。

硬盘方面，日立640GB硬盘终于跌破400元大关，而250GB和320GB的价格更是只有285元和300元，几年前装电脑时的"三大件"早已风光不再，三件加起来都花不了1000元，不禁令人感叹电子产品的竞争之激烈。大容量硬盘中，受最近几个月"质量门"的影响，希捷硬盘虽然仍是性能之王，但很多人已经开始把目光转向西数，许多看高清电影、玩大容量游戏的玩家都选择"用黑盘做系统盘，用绿盘当仓库盘"的方式，不失为一种省钱高效的好办法。目前西数黑盘（高性能）1TB的价格为799元，绿盘（低功耗低噪音）1TB的价格为739元，相差仅几十元，都很值得考虑。



买面板还是买尺寸，Dell IPS宽屏再到货

上市以后就被一抢而空的Dell 2209WA终于又有新的货源到达，这款售价比24英寸还贵的22英寸宽屏液晶由于采用了极为少见的E-IPS面板，可说是鹤立鸡（TN）群的一枝独苗，长时间以来怎么看TN怎么不爽的众多玩家们终于有了一个相对理想的选择，如此热销也就不难理解了。目前2209WA的价格仍为1660元，并没有因为缺货而涨价，除了面板采用广视角的E-IPS之外，这款显示器还提供了D-Sub和DVI两个视频接口，和一个4合1 USB HUB。

同样价格还可以买到无数24英寸的宽屏液晶，虽然是TN面板，但如今的TN面板早已不是当年的吴下阿蒙，无论色彩数量还是可视角度都有了极大改观，怎么说22英寸和24英寸的可视面积和分辨率差距也是无法忽视的。值得推荐的机型有三星2494HS（1680元，HDMI，音箱，50000：1动态对比），优派VX2433wm（1700元，HDMI，音箱，2ms反应时间），AOC 2330V（1299元，DVI，30000：1动态对比）。



CF [YP25]

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	495
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(盒)	760
Intel Core 2 Duo E8100 2.33GHz(散)	800 ★
Intel Core 2 Duo Q8200 2.33GHz(散)	1090
AMD	
AMD Athlon64 X2 7750(黑盒)	470 ★
AMD Phenom X4 9650(盒)	820 ★
AMD Phenom X3 8750(盒)	830
AMD Phenom II X4 920(盒)	1360

▲随着弈龙II的上市，AMD以小降的方式逐步为即将上市的新产品腾出空间。在众多下调的型号中，Athlon64 X2 7750无疑最为抢眼，直接跌破500元大关。虽然沿用了旧K8时代的速龙，但Athlon64 X2 7750却是一款纯正的K10架构新产品，超频性能非常不错，很适合低端装机的需要。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5Q SE	859★
微星 P45 NEO3-F	799
七彩虹 战旗C.P43 X5	599
精英 P43T-A2	549
华硕 M3N78-CM	560
微星 K9A2 Neo2-S	588★
七彩虹 C.A790GX Ver1.6	599
精英 A780GM-A	499

▲今天的3月份开始微星旗下某些支持AMD处理器的主板型号发生了变化，较以前有很大的差别，难道有什么猫腻，也是更名版之类？其实，这些不同型号的产品都属于AM3接口。微星为了方便消费者更好的区分主板芯片组与具体型号，从AM3接口开始将采用新的命名方式，用户选购时注意新的命名细则即可。

显卡

型号	平均价(元)
ATI	
华硕 EAH4830/HTDP/512MB	799 ★
华硕 EAH4870 DK/HTDI/512MB	2299
迪兰恒进 HD4830 雷钻/512MB	699
迪兰恒进 HD4870火钻/512MB	1599
NVIDIA	
XFX讯景 9800GT/512MB	999
XFX讯景 9800GTX+/512MB	1399
微星 N9800GT-T2D512-V/512MB	799
微星 N9800GTX PLUS-T2D512/512MB	1099★

▲9800GT无疑是2009年第一季度的NVIDIA显卡市场的明星产品，不仅有老型号产品的降价产品促销，同时新品也以低价上市。而ATI方面，总是在不经意间给我们以惊喜，迪兰恒进 HD4850星钻版调至899元，而蓝宝 HD4870白金版更是一口气下调了500元，爆出了1499元的超低价，喜欢A卡的朋友可以入手。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
希捷 320GB 7200.10/16MB	425
希捷 500GB 7200.10/16MB	580
日立 250GB 7200/8MB	299
日立 500GB 7200/8MB	460
SATA	
希捷 500GB 7200.12/16MB	390 ★
希捷 1.5TB 7200.11/32MB	875
日立 640GB 7200/16MB	410
日立 1TB 7200/16MB	640 ★

▲硬盘市场在春节过后一直保持平稳的状态，不过也不乏有个别的超值产品。西数320GB蓝版硬盘现价仅为299元，非常适合入门级家庭用户选购。而希捷新一代500硬盘，390元的低价，可以说是中端的佼佼者。大容量方面，640元的日立1TB硬盘最具性价比，适合喜爱高清和摄影等专业用户选购。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	125
金士顿 2GB DDR3 1333	205★
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	85
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	125
胜创 1GB DDR2 800	75
胜创 2GB DDR2 800	125★
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	85
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	130
宇瞻 2GB DDR2 800	125
宇瞻 2GB DDR3 1333	260
三星 1GB DDR2 800(金条)	90
三星 2GB DDR2 800(金条)	130

▲作为下一代主流内存的DDR3比目前的DDR2拥有更低的工作电压以及更高的工作频率，非常适合新的45纳米处理器，但昂贵的价格一直是其普及的障碍。随着一轮的内存下调，DDR3内存普及步伐明显加快，金士顿 2GB DDR3 1333已爆出了205元的低价，价格大幅下调，跌幅将近40元，性价比十分突出。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
22英寸	
明基 T2200HD	999 ★
LG W2253TQ	1399
长城 M2231	1028★
三星 2243SW	1260
AOC F22	1149
优派 VA2213wm	1150
24英寸	
三星2494HS	1688★
优派VX2433wm	1690
Acer P244W	1380
戴尔S2409W	2100★
玛雅P245D	1699

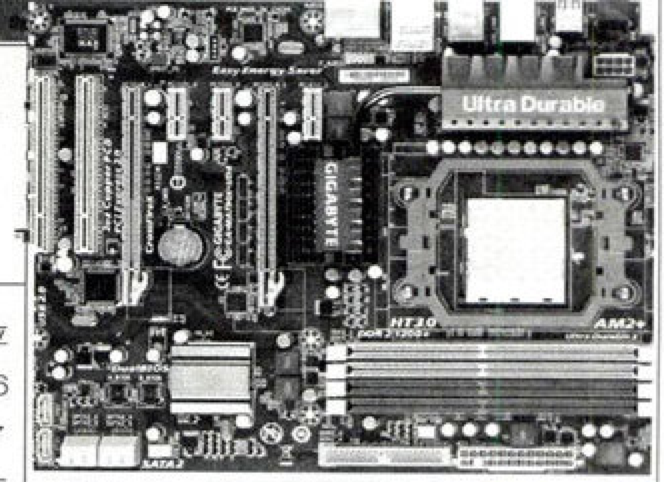
▲Vista系统催生了LCD的Vista认证，而新的Windows 7可能为用户带来LCD的触控操作。去年，微软就已推出了Windows 7触控操作部分的SDK，同时AutoDesk、Corel等软件开发商已经明确表示将会为Windows 7开发专用的软件。以后用户可以在LCD上利用触控操作来完成浏览网页，Email的撰写和收发、图片的浏览和编辑等功能。

羿龙II的最佳伴侣

技嘉 GA-MA790X-UD4

新品 | 010-62102838 | http://www.gigabyte.com.cn

2009年的处理器市场可谓是百花齐放，在这个被誉为IT寒冬的年初AMD低调地发布了羿龙II处理器。虽然相比酷睿i7，羿龙II的性能并没有任何优势，但聪明的市场策略让羿龙II吸引了主流用户的绝大多数视线。对比主流酷睿的性能，羿龙II非但没有处于劣势，反而频频占优，并且更加让普通用户欣喜的是羿龙II处理器完美支持AM2+这个上一代插槽，速龙64、羿龙、羿龙II这种平滑的升级方式让AMD平台升级方案的成本一降再降。



好马也需配好鞍

虽然我们大多数780G、770芯片组可以很好地支持羿龙II，但是羿龙II处理器的完美搭档却不是它们，而是790系列芯片组。而今天我们带来的就是一款790X+SB750芯片组，称它为最佳伴侣一点也不过分的——技嘉GA-MA790X-UD4

整体布局展现大厂风范

整体布局来看，GA-MA790X-UD4相当不错，采用ATX大板型可以保证充足的扩展能力，主板供电接口和CPU EPS12V供电位置很合理。值得一提的是第二根PCI-E×16插槽下方容易被显卡遮挡的4个SATA采用了90度倒置设计。不过事事不能追求完美，不足的地方也是有的，主PCI-E×16插槽离北桥比较近，790X芯片组发热量并不低，距离太近可能会散热不良的问题。

羿龙系列处理器包括羿龙II官方标称功耗大概在140W左右，5相供电足以满足要求，并不需要过高的追求相数的数值，相比相数供电模块的用料对稳定性的影响更大一些。

充足动力才能策“龙”扬鞭

CPU供电采用5相回路设计，并采用了R60全封闭式电感和三洋SPEC固态电容，用料十分考究，MOSFET配备了热管+散热片，CPU附近空间也较为宽敞，为玩家使用大体积第三方散热器提供了便利。

主板提供了4条DIMM内存插槽，可支持双通道DDR2 1066/800/667内存规格，因处理器插槽采用了更大众化的AM2+，所以不支持DDR3内存，但是凭借精良做工的帮助，官方超频支持DDR2 1200内存规格。

此外该主板提供了两条显卡插槽，可以很好的支持8×+8×CrossFireX交火模式。基于PCIE 2.0总线的强大带宽，双8×交火模式应对当前的显卡亦是游刃有余，丝毫不会出现性能下降的现象。

规格

支持内存类型	芯片组	CPU插槽
DDR2 1200×4	790X+SB750	AM2+

CPU种类	集成网卡
Athlon 64、Phenom、Phenom II	Realtek 8111C千兆网络控制芯片

集成声卡
Realtek ALC888 8声道音效芯片


做工精良

大厂产品、大厂价格

主板品质出众，CPU供电部分非常出色，MOS管配合大面积散热片还有热管，超频出色，运行稳定，并且有2盎司纯铜PCB板打造的超耐久三代技术提供支持，可谓相当超值。



科技以人为本（呃……不是NOKIA!），这4个SATA的设计很能体现出主板大厂技嘉的细节设计，在安装第二块显卡的时候传统设计往往会让下方的SATA接口被挡得严严实实，让安装变得无比困难。

C指数	
易用程度	8
界面外观	9
性能表现	9
特色功能	8

CF [YP26]



21.6英寸，奇美的16：9

华硕 VH222H液晶显示器

1499元 | 800-820-6655 | http://cn.asus.com

华硕作为板卡市场的领航者，一直致力于产品的品牌和创新，这种兢兢业业的精神也延续到了液晶上，继上一轮“晶品”系列的攻势之后，新款产品已经到来，新一轮的产品将以16：9为最主要的特征，我们这次测试的就是这款采用16：9比例、21.6寸屏幕的华硕VH222H。



C指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	7
性能表现	8
特色功能	7

VH222H是华硕VH系列产品的一款16：9比例的显示器，与华硕主流的VW系列外观大器沉稳相比，VH系列风格别具一格，前面框采用的是钢琴烤漆斜边设计，设计感十足的亮面底座，橙色LED灯电源按钮，给人以简约华贵之感。独特的镂空支架束线管理设计，保持您的桌面整洁，是一款充满时尚简约气息，很适合现代家居风格的显示器。

在性能上，此款显示器支持全高清分辨率1920×1080，并配备了HDMI接口，满足高清娱乐需求。具有20000:1的动态对比度，在华硕Splendid靓彩技术提供的剧院、游戏模式下，开启动态对比度（ASCR），玩游戏或欣赏视频时，可欣赏黑暗场景下的更多细节表现，画质更具立体感。说到性能就不得不提到此款显示器采用的奇美面板，虽然各家面板厂成熟的TN液晶面板性能上差距并不大，但是华硕为自己的液晶显示器选用的却是A+级别的面板，这也就从另一个角度说明了对自己产品负责的态度，也验证了此款产品“三年质保和一年无亮点”的保证。

小知识 面板的级别：

A级面板也分为A++、A+、A这三个阶梯，一般情况下，A级面板的暗点数量少于3个、亮点数量也少于3个，而亮点与坏点的总和则少于5个；A+级面板的暗点数量少于3个，并且整个屏幕没有亮点，坏点数量则少于3个；A++级面板既没有亮点也不存在暗点，坏点数量为0。

规格

显示屏尺寸（英寸）	响应时间	
21.6	5（灰阶）	
屏幕比例	**接口类型**	**亮度（nits）**
16:9	D-Sub、DVI、HDMI	300
最佳分辨率	**点距（mm）**	**对比度**
1920×1080	0.248	20000:1（动态）



质保出色、无亮点保证



价格偏高

集成了华硕的传统，不追求众多的噱头而注重稳定，并且质保体系完善，虽然价格稍高，但是考虑到华硕的品质值得一买。 CF [YP27]

时尚搭档

新贵劲舞派对尚品键鼠套装

199元 | 0755-33669899 | http://www.newmen.com.cn

专业键鼠越来越多的今天，做工精良、功能强大的游戏鼠标男生用起来得心应手。但由于MM们的手大多比较清秀纤细，使用那些为男生设计的鼠标往往很难适应。她们更钟爱轻便小巧的键鼠。今天进入评测室的新贵劲舞派对尚品便是这样一款产品。

新贵劲舞派对尚品无线套装键盘的外观超薄，自然键帽也要相应的采用超低键程设计，以保证整体外观的和谐。不过与常规的超薄键盘大多采用X结构的按键不同，劲舞派对尚品无线套装键盘采用了新贵自行研发设计的“宫柱”按键架构。 包装中还附带了键盘防护膜，轻薄柔韧，并有防水防尘，保护键盘的作用。

鼠标采用了棱角分明的弧形设计，从侧面看有点像个小拱桥，尺寸很的小巧，非常适合MM手型的大小。虽然小巧但在性能上此款鼠标并未懈怠，感光器材采用了性能更强的激光技术，可适用于更多的桌面环境。





“宫柱”架构与常见的“火山口”架构、X架构都有所区别。立方体型的支撑柱对键帽的支撑面积更大，使得键帽的四角手里都很均匀，键入时按键的应力均匀地分布在整个键帽上，不会出现超薄键盘常见的四个键帽顶角受力不均衡的现象。

此款套装，键盘使用两节AAA电池供电，鼠标使用单节AAA电池，并有低功耗工作、休眠模式以及主动式电源开关，可以有效地降低电量消耗，初步测试可供2~3个月的使用时间。



C指数

项目	分数
易用程度	6
界面外观	9
性能表现	7
特色功能	7

规格

接收器接口	连接方式
USB	2.4G
传输距离（m）	**接收器数量**
10	1

键盘	鼠标
按键数量 105+5（多媒体按键）	按键数量 4
按键结构 普通薄膜+“宫柱”结构	分辨率（DPI） 1600/800
供电方式 标准AAA电池×2	供电方式 标准AAA电池×1



整体外形时尚

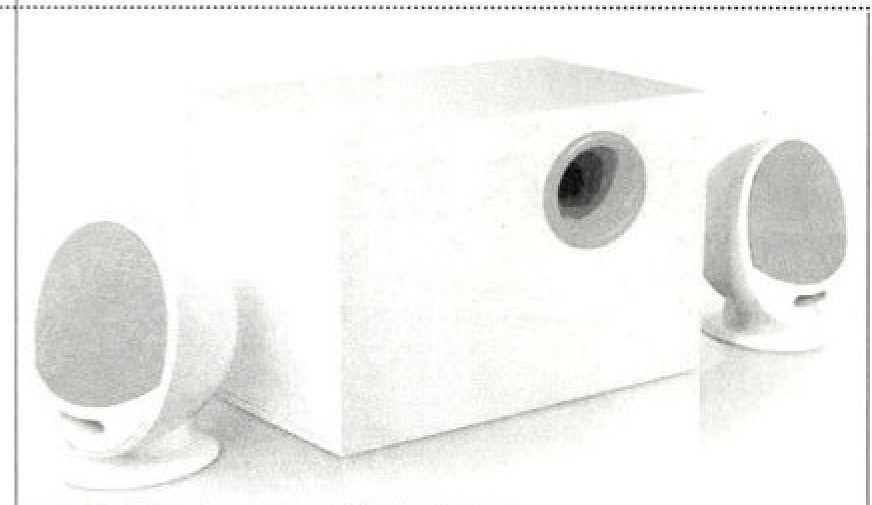


只适合小掌形人士使用



这款键鼠套装小巧，简洁，在具备良好功能性的同时在气质上也富有时尚感，MM们不妨选购一套。

CF [YP28]



奋达新品S330给你颜色

S330是奋达目前销量最大的IC100(07)延伸的2.1产品，也是其2009年主打系列水木年华的首款新品。S330的最大特点是性价比高，与“水木年华”的其他产品共同构成完整的产品线。S330外观风格明显年轻化，配色比较大胆，采用年轻人喜欢的冰蓝、粉红、鲜橙、淡绿色作为点缀，让产品更具活力。在设计方面吸取了欧美“简洁至上”的理念，稳重大器，没有多余修饰。它定位更加准确，可以扩充市场。在音质方面，S330音质取向中规中矩，低音深沉有力，中高音细致传神。椭圆形的卫星箱，在声学上是最完美的造型，更完美传送声音。对高音来说，不会形成尖峰，声音表现比较圆润；对中低音来说，箱体内不会形成驻波，造成声音浑浊不清。**（李隆）**

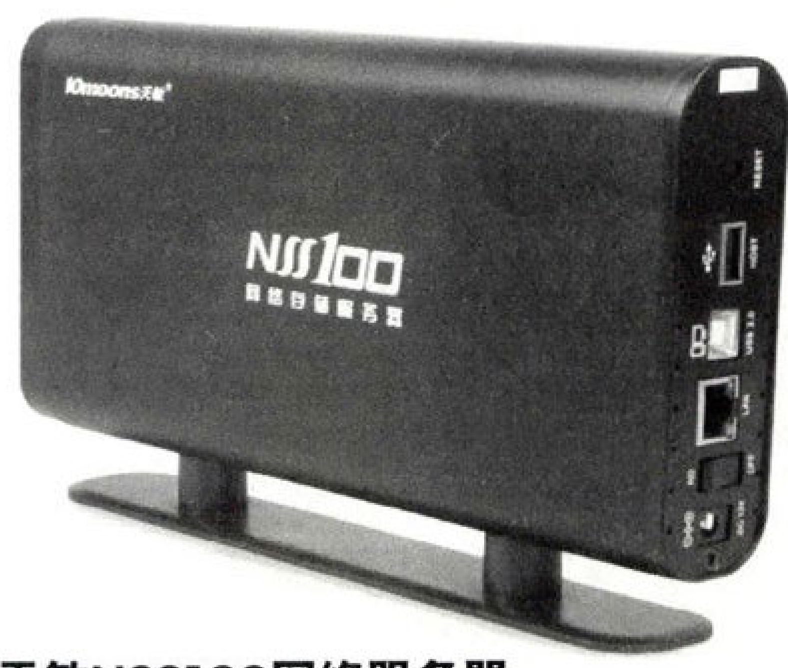
新品上市 | 0755-27353811
www.fenda.com/



支持100米，硕美科WL-3000

继2009年2月24日硕美科E系列产品发布之后，硕美科再次隆重推出一款先进的立体声无线耳机产品——WL-3000。WL-3000造型并不出众，硕大的发射器兼作耳机架，显得比较沉稳，但WL-3000标称高达100米的使用距离却显得十分惊人。硕美科WL-3000采用了目前国际最流行的UHF（超高频）无线信号传输技术。而我们目前在市面上看到的普通无线耳机，一般均采用与FM广播相同的VHF频段，虽然VHF频段的无线耳机可作为简陋的FM收音机使用，但一经使用，干扰多、带宽窄、信号传输质量差的缺点便暴露无遗。而采用UHF无线信号传输技术的WL-3000，则可很好地解决以上问题，在实现100米工作距离的同时，还能保证声音的清晰流畅！**（李隆）**

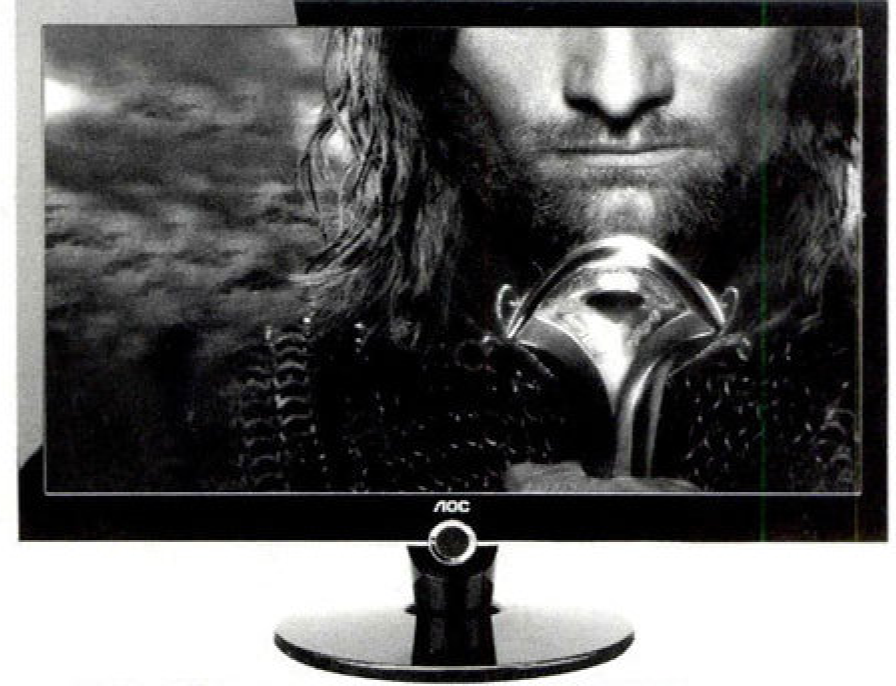
新品上市 | 020-38889696
www.somic-elec.com/



天敏NSS100网络服务器

一款省电静音又稳定的网络存储服务器NSS100是天敏科技在2009年放出的第一声响炮。NSS100是一款为数字家庭用户精心设计的，能轻松实现多媒体资源下载和分享的系统，支持最流行的BT和电驴下载功能，可以通过家庭宽带网络高速下载最热门的电影、电视剧、歌曲等多媒体资源。同时，它还支持多种流媒体服务协议（UPnP AV等），您可以通过Microsoft Media Player、iTunes和天敏炫影播放器（部分型号支持）、XBOX 360、PS3等各种网络多媒体播放终端设备访问和播放存储在NSS100上的照片、音乐、电影等多媒体资料。同时，NSS100还可以作为一款小型的数据中心使用，它提供跨平台的文件存取访问和FTP功能，支持灵活的用户权限管理，不管是数据、资料、文件等，都可以集中存储在NSS100上，方便管理和共享。**（李隆）**

新品上市 | 0752-2677510
www.10moons.com/



AOC“魔戒”2330Fz打造极致魅影

日前，国内显示器一线品牌AOC推出了拥有2048×1152超高分辨率的23英寸宽屏液晶显示器“Rivio魔戒”2330Fz，显示效果超越1080p全高清，细腻的影像质感令人叹为观止，堪称消费者享受极品影像生活的绝佳选择。应用了23英寸16：9液晶面板的2330Fz，凭借2048×1152超高分辨率，输出纤毫毕现的高精度影像。而且，与24英寸、26英寸等具备1920×1200分辨率的大屏液晶显示器相比，2330Fz除了画质更精细，显示内容更多外，面板切割也更加经济，在性价比方面的优势十分显著。同时，2330Fz采用16.7M色彩面板，色彩显示更加细腻逼真。而且，2330Fz在动态对比度、响应时间、亮度、带宽等方面的表现同样出众，画面流畅无残影、细节更清晰、层次更分明。**（米彬）**

1699元 | 800-858-1777
www.aocdisplay.com.cn/



联想IdeaCentre A600上市

联想一款在今年CES展上赚足眼球的一体机IdeaCentre A600于3月初上市。联想A600在功能方面能轻松满足高端客户的高清影音和游戏体验。A600全线标配无线键盘鼠标，通过蓝牙进行连接，标配21英寸宽屏高清液晶显示器，配置2.1声道的音响系统，更是将一体机的独特优势展现得一览无余。A600的另一项独特技术就是采用四合一动感手柄，既可以当做遥控器，又可以作为无线鼠标，还可以用作游戏手柄，并带有运动感应功能，消费者可以像玩Wii游戏机那样进行游戏与操作。**（西浩铭）**

5999元 | 800-828-2008
www.lenovo.com.cn

可视多D2高清数码播放机

继录像机、VCD机、DVD机之后，新一代的家庭播放机终于登场了，它就是硬盘数码播放机。可视多D2就是这样一款针对高清电影爱好者推出的产品，它采用硬盘介质，支持目前最流行的RMVB、RM及1080p全高清视频的播放，还支持MP3、WMA等常见音乐格式播放并具有图片浏览功能。作为一款家庭电视播放器，齐全的接口是必不可少的，除了常见的复合视频AV输出和色差分量输出外，它还具备HDMI高清输出接口以及家庭影院5.1声道音频输出，并提供了网络接口，连接到路由器上能够自动获取IP，方便搜索、播放局域网内计算机中共享的多媒体文件。还有USB HOST接口，能够直接读取USB外置存储设备进行播放。再加上能够录制电视节目，具有定时录像和时移录像功能，如此齐全强大的功能，可视多D2可以说是高清电影爱好者的必备品。**（何昊）**

1999元（250GB） | 0755-81798481/81798357
www.cosda.net



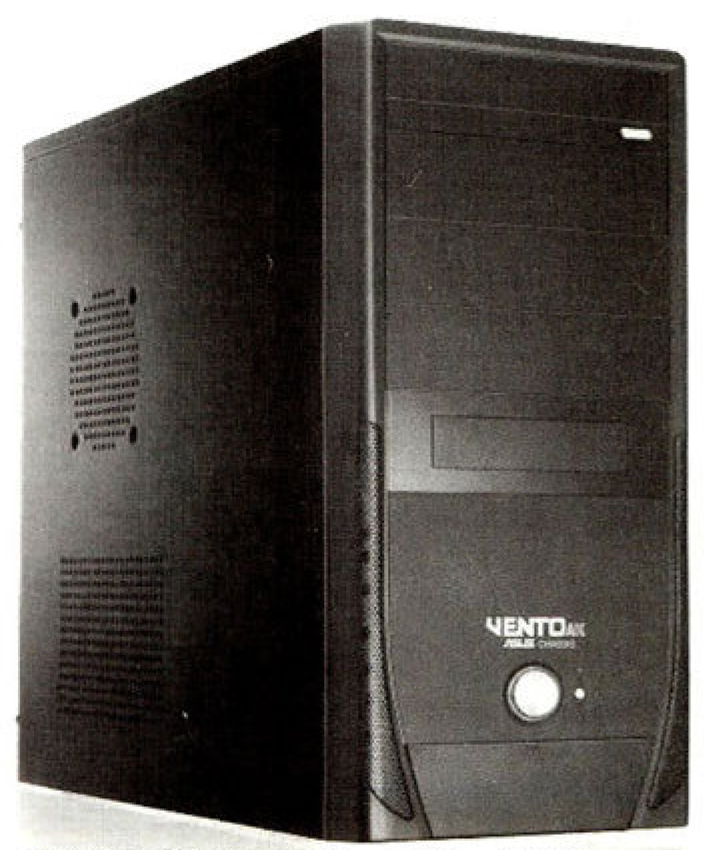
金士顿上网本专用骇客神条

2009年3月5日，金士顿宣布隆重推出全新上网本（Netbook）专用骇客神条（HyperX）SO-DIMM内存模组，它具有高性能、低延时的特点，如果你有一台采用Intel Atom处理器的上网本，那么这款内存绝对是心爱本本的最佳搭档。新推出的骇客神条SO-DIMM模组（产品料号：KHX4200S2LL/2G），能够支持DDR2 533MHz内存规格的上网本，由于这款骇客神条的时序更低，因此系统整体性能也会随之增强。自上网本面世以来，越来越多的消费者将上网本当作第二台电脑使用，堪称移动一族的好帮手，因此，通过升级内存来提升整体性能的需求也日渐增加。金士顿2GB骇客神条SO-DIMM可与市面上各种上网本完美搭配，如华硕Eee PC、微星Wind与技嘉UMPC系列等。**（姚雯）**

新品上市 | 800-810-1972
www.kingston.com.cn

华硕防辐射新品机箱TA-K1惊艳登场

华硕TA-K1秉承了华硕一贯的设计风格，前面板的两侧有独特的金属网孔设计，不但复古感超强而且有利于散热。硕大的银色电源开关位于前面板的下方，在一圈蓝色LED灯的包围下璀璨闪烁。而前面板的底部，有一个隐藏式盖板，打开盖板可看见两组USB和两组音频视频接口，让人感觉眼前一亮。华硕TA-K1兼容ATX和mATX主板，能满足不同用户的需求。散热性能上，此款机箱也表现不俗。它的前后板上均预留有一个12cm的风扇安装位，将大大提升机箱的整体散热性能。机箱侧面设有CPU散热导风罩，并覆盖了防尘过滤罩，有效地阻止了灰尘进入机箱。而侧板下方的VGA散热区域，能对显卡的热量起到很好的散发作用，使得散热效果进一步增强。**（张磊）**



299元 | 800-820-6655
www.asus.com.cn

新品上市 · EXPRESS

LG43 大众系列即将全面铺货

2009年3月，LG公司宣布，其显示器家族最新成员LG43大众系列即将全面铺货。在价格与同类竞争型号相近的情况下，LG43大众系列拥有时尚的外观，符合未来发展趋势的16：9屏幕比例，远高于同类产品的30000：1 DFC等领先技术。相信该系列上市后，会掀起又一波锐比时尚的潮流。LG43大众系列液晶显示器包含W1943S、W2043S、W2243S（T）、W2343S（T）几种型号，尺寸从18.5英寸到23英寸一应俱全，满足消费者的不同需求。**（米彬）**

三星超薄刻录 SE-S084B 新春开门红

作为深受广大用户喜欢的品牌，三星容天SE-S084B刻录机经典的黑色金属外壳、超薄轻巧的机身、稳定流畅的刻录品质、贴近用户的价位，都将使三星SE-S084B成为商务、时尚人士便携存储的最佳之选。它延续了三星一贯的优秀品质和领先技术：Double OPC（双路激光智导技术）确保在高速刻录光盘外圈时，提高输出功率，充分保证刻录质量；Tilt A.C.T.（激励器倾斜补偿技术）提升对不规则盘片的刻录质量，确保刻录完成的光盘长久保存；S.A.T（智能调速技术）则是顺畅读取的保障，光驱的内部控制芯片能自动判断光盘质量，在读取时调整读取速度，避免因为光盘质量问题而造成数据无法读取的情况发生。**（米彬）**

全国首家笔记本兼容电池品牌实体店落户广州

近日，全国首家笔记本兼容电池品牌实体店"E能专卖"落户广州天河区石牌街的百脑汇。近两年，随着人们对移动办公、娱乐的要求越来越多，笔记本销量激增，中国笔记本电脑的需求量正以每年30%以上的速度增长。而一块品牌笔记本兼容电池只需要原装电池一半左右的价格就能买到，使用寿命和原装电池不相上下，甚至有的还超过原装品牌电池。E能将以实体店结合E能B2C销售平台（www.enbattery.com）的销售模式，坚持走品牌专业化路线，力争成为笔记本电池第一品牌，为消费者提供安全、优质的笔记本电池和及时专业的服务。继广州专卖店开业以后，E能将在北京、上海等城市开设专卖店。**（何昊）**

卡巴斯基全功能安全软件三年版上市

3月3日，卡巴斯基宣布正式推出三年版卡巴斯基全功能安全软件。卡巴斯基全功能安全软件三年版的用户不仅可以享受三年的完整保护，而且可以在三年的服务期内，免费升级至卡巴斯基的相关新版本产品。为进一步降低用户的信息安全成本，卡巴斯基同时向购买该版本的用户免费提供一年版的卡巴斯基手机安全软件。此举意味着广大的卡巴斯基PC版用户无须额外支付任何费用，就能享受到全球领先的手机安全防护。目前，卡巴斯基是唯一一家向PC版用户免费提供手机安全软件的安全厂商。**（白斌）**

赛门铁克推出诺顿防病毒软件 2009 游戏版

2009年3月5日，赛门铁克宣布正式推出专门为游戏玩家精心打造的全新产品——诺顿防病毒软件2009游戏版。从保护用户在大规模多玩家游戏中赢取的资产，到防御恶意软件，诺顿防病毒软件2009游戏版都给予玩家体贴、细致的服务。诺顿防病毒软件2009游戏版新增了"游戏模式"，当电脑进入全屏模式时，软件会自动开启或通过手动调节以暂停警报、更新及其他后台活动的干扰和影响，在确保用户安全的同时，不会在游戏过程中干扰用户。在提供业界领先的全防护能力的同时，游戏版通过智能调度等功能可自定义安全设置，在游戏过程中让电脑性能和安全防护相得益彰。**（白斌）**

惠普 Voodoo DNA Firebird 亮相京城

惠普"Firebird"火鸟系列游戏电脑在2009年初美国消费电子展上（CES）上一经亮相就备受关注，如今，第一只"火鸟"先行抵达中国。该游戏PC的设计摆脱了以往的庞大机身，转而采用独特的外观设计，同时具备双硬盘安装方式，并配备了两块显卡，游戏性能十分强劲。

小编点评：惠普 Voodoo DNA Firebird 是一款非常时尚的游戏型 PC 产品，不过，目前惠普方面尚无准确的推出时间，我们期待惠普能够将这样一款产品带入国内市场。（西浩铭）

戴尔全新 Studio XPS 435

2009年3月3日，戴尔发布了全新打造的Studio XPS顶级台式机，这是一款结合了精锐性能与时尚设计的前沿产品。它不但可激发数字创作者的潜力，与大多数同类高性能系统相比，更能协助用户制作个性化的多媒体文件，为寻求最先进科学技术的爱好者提供最具性价比的高端产品。Studio XPS 435配备卓越的功能和扩展性，它无与伦比的可靠性和时尚的风格是热衷于娱乐及多媒体功能的用户的最佳选择。戴尔一直致力于"属于你自己"的设计概念，通过其扩展性的优势，能轻松升级到最新的技术，满足用户特定的需求。**（姚雯）**

宏正自动科技力拓个人级/小型商用市场

宏正自动科技为了拓展中国消费性渠道市场，于3月5日在北京正式宣布成立中国子品牌"K博士"。该品牌面对的主要市场为个人级和小型商用市场，力求满足该群体在KVM、视频产品，及其他消费性连接分享设备方面日益增长的应用需求。据悉，宏正计划以"K博士"子品牌在中国个人消费市场赢得更多先机，打造"K博士"个人消费级市场领导者的形象，巩固其作为全球三大KVM多电脑切换器领导厂商在市场的领先地位。**（姚雯）**

业界资讯 · EXPRESS

彩钢机箱出击德国 CeBIT 展

2009年3月3日，技展携旗下三大产品线——机箱、电源、显示器出击德国CeBIT展。其绚丽时尚、健康环保的设计理念与本次大会"绿色IT"的全新代言符号不谋而合，吸引了众多欧美客户驻足流连。会上，技展秀出了彩钢全系列产品，包括已经在国内外上市的型号和即将上市的新品。彩钢系列所应用的全新工艺、防刮伤耐高温、防辐射及环保性能受到关注健康的国际客户的极大欢迎，其能与家居完美融合的鲜艳外观也是引人注目的重要因素。除此之外，会上还展出了其侠客系列、HTPC系列的新品，同样受到极大关注。**（李隆）**

见证多彩的 CeBIT2009

3月3日，CeBIT2009展会正式拉开帷幕，作为DIY行业的旗舰公司——深圳市多彩科技集团做足了准备，在总裁夏炜的带领下，携带众多新品亮相CEBIT2009展会。多彩科技在此次展会中展出的产品，都是集科技与年轻时尚元素于一体的创新产品。有符合绿色IT的环保节能电源、符合Intel TAC2.0散热新规范的机箱、品质高纯的音箱，以及外观新颖功能强大的键鼠等产品，值得一提的是，多彩科技生产的Delux品牌笔记本电脑在此次CeBIT2009上隆重亮相，笔记本产品线的开启，标志着多彩科技在消费电子行业又向前跨了一大步。**（李隆）**

麦博携音箱耳机亮相 CeBIT2009

2009年3月3日，CeBIT2009展在德国汉诺威如期举行，国内多媒体音箱厂商麦博电器再次携新品亮相CeBIT2009。此次展会上，麦博携带音箱、耳机两条产品线一起参展，参展产品多达40余款，其中包括了多媒体音箱、耳机以及iPod基座音响，其中MD332和尚未在国内面市的多功能iPod播放器MD333等产品备受关注。而近期将在国内上市的十周年纪念版系列FC260，FC330也首次亮相CeBIT2009。**（李隆）**

GIGABYTE 参展 CeBIT 盛会

在这个业界的顶级盛会上，技嘉集团曜嘉科技展出了SUMO 5195、SUMO 4112、Setto 1024、E.Touch、ODIN GT 1200W、ODIN+ 700W、ITX case七款外设新品，再度从外观和实用性上诠释了"完美工艺 无为而至"的经营理念，一开展就获得了参展厂商和参观人群的广泛关注。技嘉外设的展台前总是人头攒动，参观者接踵而至，纷纷前来一睹技嘉外设新品的风采。**（张磊）**

漫步者华丽亮相 CeBIT2009

作为国内多媒体音箱行业的旗舰品牌，漫步者近年来锐意创新，在产品研发设计方面均有不俗的表现。此次漫步者展出的新品秉承了科技时尚的设计风格，以优雅简约的气质脱颖而出，成为大展的焦点。步入漫步者展区，首先被流畅的线条与立体感的几何形体展柜所吸引，展出产品除2008年上市的经典产品e3350（彩色版）、e20、M3Plus、M500之外，还有更多今年的新品，可谓精品回顾、新品不断。**（姚雯）**

航嘉成为"能源之星"合作伙伴

越来越多的人和企业意识到环保对人类生存和发展的重要性，作为电脑设备制造排名世界第五位的航嘉企业，更加意识到环保的意义，航嘉的全线产品从2006年开始向"环保、绿色、节能"的方向发展，不仅为国家环保作出了贡献，也为消费者带来了健康。2009年初，航嘉正式成为"能源之星"合作伙伴，将以此为依托，为人类的环保事业作出更多的贡献。**（李隆）**

Norton from symantec | 诺顿病毒播报 W32.VIRUT.CF

病毒分析：

赛门铁克最新监测显示，W32.Downadup家族的新变种W32.Downadup.C已出现。同W32.Downadup家族其他病毒有所不同的是，新变种的主要目的不在于扩大病毒传播范围、入侵更多计算机，而是采用了更先进的手段，保护已侵入计算机的W32.Downadup病毒，使其能更好地躲避防病毒软件和安全分析工具（如进程监测工具）的检测和移除，从而延长它们在受感染计算机中的“寿命”，以帮助病毒制造者获取更多有价值的信息。

之前，受W32.Downadup.B感染的计算机每天会生成250个随意的伪域名，并试图连接这些地址以下载并升级病毒模块。安全软件厂商采用了反域名生成算法，可以有效地主动确认和封锁这些域名。不过，这次的病毒新变种W32.Downadup.C将每天能够制造的域名数量从250个提高到50000个，大大增加了被破解的难度。

同时，为了阻碍计算机中的防病毒软件和安全分析工具的正常运行，W32.Downadup.C会严密监测受感染计算机的进程。一旦发现可能同安全软件运行相关的进程，病毒会立刻将其中止。

发布：赛门铁克中国安全响应中心

病毒类型：蠕虫病毒

受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT, Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

赛门铁克正密切关注W32.Downadup.C变种的发展情况，并积极制订应对措施。诺顿防病毒软件的创新“脉动更新”功能会每隔5～15分钟自动下载最新病毒定义库和产品，并更新至用户计算机中从而有效保护计算机免受病毒攻击。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克公司成都响应中心设立于2008年2月，将与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并将作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。

开启职业教育“云”时代

2009年2月25日，国内最大的数字娱乐职业教育机构汇众教育（GAMFE）宣布正式推出全新的高端游戏动漫人才教育体系——“云培训”。汇众教育游戏学院、动漫学院遍布全国40多个校区的数千名在校学员将以一种更加开放、生动的方式，开始成为游戏开发工程师、游戏美术设计师和3D动画设计师的学习道路。学员如果在学习过程中遇到疑难点，可以到“云知道”提问，以数额不等的“学习币”悬赏回答者。学员还可以走进“游戏大厅”，看看今天又有哪位同学开发的游戏吸引了最多的玩家，甚至加入玩家的行列。如果学员想要开发游戏作品，可以组建自己的项目小组，并在云世界的游戏平台中实现展示和运营，作品的优劣将通过获得“云币”的多少来衡量。（**米彬**）

谷歌签约重量级移动互联网合作伙伴

2009年3月10日，谷歌中国宣布已与中国移动续约，为中国移动“移动梦网”提供移动搜索技术支持服务，同时，谷歌中国还与新浪移动签订合作协议提供谷歌移动搜索技术。截至目前，中国移动、新浪、腾讯、3G门户纷纷选择谷歌作为移动搜索技术的提供商。谷歌全球副总裁、大中华区总裁李开复博士表示，移动搜索是谷歌中国一直以来的重点战略方向之一，谷歌中国的下一个目标是让基于手机平台的谷歌移动搜索服务超越基于PC的互联网搜索服务。（**杜昕**）

英特尔与台积电达成战略合作

2009年3月2日，英特尔公司与台积电共同宣布签订合作备忘录，就技术平台、基础知识产权及片上系统（SoC）解决方案展开合作。根据该备忘录，英特尔将向台积电技术平台开放英特尔凌动处理器CPU核心技术，包括制程工艺、知识产权、库（libraries）及设计流程。结合台积电的各项基础知识产权，这项合作将有望进一步扩展英特尔凌动片上系统市场，为英特尔的客户提供更广泛的应用空间。（**杜昕**）

“口袋中的图书馆”汉王电纸书

日前，上海图书馆正式推出“口袋里的图书馆”服务，允许读者将数字移动阅读器即俗称的“电子图书”借回家中。目前，汉王电纸书的内容主要来自三个方面，即预存500部正版图书，涉及理财、文学、保健、养生等20多个类别；零售的加密SD卡（内藏图书）和网上的授权下载。可以说“60秒内获得世界上任何一本书”的理念，已经成为了“电纸”阅读器制造商努力的方向，正因为如此，汉王电纸书也被称为“口袋中的图书馆”。（**姚雯**）

活动促销 EXPRESS

AMD黑盒全民超频赛总决赛纪实

2009年2月28日，“超越频凡——2009年黑盒全民超频竞技赛总决赛”正式在中关村E世界16层打响，海选阶段脱颖而出的42名参赛选手在紧张而又激烈的气氛中进行了一场巅峰对决。来自媒体、AMD、大赛合作伙伴以及众多超频爱好者的庞大观摩团观看了本次大赛的盛况，并一同见证了AMD Phenom II X4 940处理器新世界纪录的诞生。经过2个小时的激烈角逐，“超越频凡——2009年黑盒全民超频竞技赛总决赛”在选手们的一次次欢呼中顺利落下帷幕，Speedtime战队的余孟遥最终以6510.7MHz的成绩拿下极限超频组的冠军，而这一成绩也一举打破了AMD Phenom II X4 940处理器主频的世界纪录。而极限组的亚军和季军的也分别被ST战队包揽，最终成绩分别为6510.5MHz和6409.4MHz。历时近2个月的2009年黑盒全民超频竞技赛在很多超越中圆满结束了。在比赛阶段，超频选手纷纷展示出了自己的超频绝技，充分挖掘AMD黑盒处理器的每一滴潜能。同时整个比赛也带来了太多的第一次——中国超频大赛首次采用的液氦、Phenom II X4 940取得了SuperPi 11秒029的世界第一成绩、Phenom II X4 940首个6510.7MHz的超频成绩。从某种意义上讲，此次活动的成功举办，带动了国内DIY玩家整体水平的上升。而作为超频赛的主办方，AMD也再次证明了黑盒产品所蕴含的强大超频潜力。（**姚雯**）



AMD中国区渠道市场总监：郭恒

网游热评 COMMENT ■撰稿/奥特曼打小怪兽

爱与恨，那些对外挂的情感

“彩虹QQ显IP被誉为珊瑚虫后最好的QQ显IP软件，可兼容QQ2008等所有主流QQ版本。它具有独创的自动/手工获取IP地址功能……”ID为“开奔驰吃泡面”的宅男一边看着这段介绍，一边咬牙切齿。难怪最近就算自己隐身在线，那些烦人的“好友”也会主动打扰他，让他不得安宁，原来大家都用了彩虹QQ啊——如此一款具有“外挂”功能的软件会不会把自己电脑中的所有东西都“卖”了啊，网银账户、《魔兽世界》账号，还有单位的文档……



外挂是什么？也许大多数玩家都会简单地认为它们是“投机取巧”的工具；是那些“失败者”企图不劳而获、走捷径的手段；是无法摆上桌面，无法光明磊落地讨论的污点……但既然是如此不堪的东西，为何还会屡禁不止呢？奥特曼的观点是：有爱才有恨，因为先有玩家爱外挂，所以才会有当前外挂市场欣欣向荣的景象。

爱，无怨无悔

到底是玩家玩游戏还是游戏玩玩家，从DOS时代就成为玩家绕不过去的话题。是的，外挂等游戏修改软件的出现完全改变了玩家与游戏之间的地位差距。虽然有些玩家说这样违背了游戏精神云云，也有游戏厂商疾呼如此会毁灭游戏行业，还有人说这样断送了优秀游戏的生命力等等，但总的来说，时至今日，对游戏的修改仍然是无数玩家乐此不疲的爱好。

老柴62岁了，退休在家没事，子女帮他上网找乐，于是经过半年的坚持，他已经学会用“一指禅”和那些十几二十岁的娃娃聊天，并在休闲游戏专区找到了自己的乐趣：《连连看》、《麻将》和《斗地主》是他每天雷打不动的三项工作。但好景不长，最近他一提起游戏就烦心得很，连饭都吃不下，原因很简单：碰上外挂了。“我水平也不差，但对手往往是刚开局就连完了、天和了、拿的都是大牌，我还玩什么？他们这样有意思吗？”老柴很郁闷也很纳闷，玩不成游戏的百爪挠心的感觉令他对外挂产生了“恨意”——“以前我还能把游戏看做休闲，输赢无所谓，但面对外挂我控制不了情绪，几次都摔了鼠标砸键盘，呵呵，六十岁白活了……”

恨，欲食之而后快

与爱相对的是恨，而玩家真正对外挂产生“恨”的感觉，其实来自于对抗性游戏的产生——与电脑斗，你无论如何s使用外挂毕竟是个人行为，与其他人无干，但当你通过外挂与人斗的时候，你就是在作弊，违背公平竞争的精神。

网游一向是外挂的重灾区。网游市场有多大，相应的外挂市场就会有多大。从《石器时代》到《魔兽世界》，几乎所有涉猎者都赚得盆满钵盈。于是外挂公司、企业纷纷上马，那些高材生开始勤勤恳恳地研发外挂，并美其名曰，“改变游戏市场垄断格局”——直到国家明确外挂与私服均违法才稍有收敛。

就像老柴一样，在公平竞争原则下，没有任何玩家希望别人用外挂等不正当手段与自己一同游戏，但有相当部分的玩家却背地里不抗拒使用外挂获利，也就是表面说的一套，做起来是另一套……

小打小闹和名正言顺

谈文明，毕业于北大物理系，曾任瑞星杀毒软件公司副总裁兼研发部总经理。在离职后，他新开的公司继续从事软件开发工作，但与之前“正义的杀毒”不同，这次他做的是“非法的外挂”，他利用自己的能力和经验，率领团队很快破译了《传奇3G》的源代码，并对游戏客户端进行了部分修改或替换，之后，在其网站上发行并大量销售针对《传奇3G》的外挂。短短一年半就获利280余万元——被北京市一中院以非法经营罪判处有期徒刑6年。

外挂虽然定义为应用软件的一种，定性为“破坏技术保护措施”和“修改作品数据”，但其技术门槛其实没那么高，比如一个简单的辅助玩家打怪练级的动作模拟外挂，只是编写一个全局钩子程序激活外挂，内容主要是模拟鼠标或键盘操作的。这些都是小打小闹，而困难的是那些有着雄厚技术实力和资金实力的公司，他们制作的外挂与个人编写的完全不可比拟。像谈文明这样的“高材生”还有很多，他们打着XX技术公司的旗号行着研发外挂之实，直接破坏了合法出版、他人享有著作权的互联网游戏作品的技术保护措施，只要发现，还是很容易打掉的。

从小打小闹到名正言顺，外挂的屡禁不止已经成为游戏产业的桎梏之一，但其毕竟是社会公认的具有负面意义的产品，在舆论与法律面前，外挂与私服一样都会被坚决取缔。但玩家所深恶痛绝的延迟、道具贵这两项内容的治理则不像打击外挂那么简单了，奥特曼会在之后几期对他们予以辛辣论述。CF [SQ01]

游戏学院 GAME ACADEMY

未来的游戏我来做

动漫游戏研发人才之 Maya应用和角色设计

动漫游戏研发是未来的热门行业，这个领域的人才也会在未来成为“抢手货”。自CFan游戏栏目开始征集读者朋友们对游戏职业的问题之后，收到了一些热心读者的问题，本期继续选择几位朋友的问题，并有请汇众教育游戏的专家回答。

Q1：Maya应用的实际作用

读者岳震来信：

我对时下流行的3D设计比较感兴趣，想从事相关工作。不过对名目繁多的3D软件了解不多。听有些人说，“掌握了Maya就等于走在了三维动画的前沿”，不知道是不是真的？在实际工作中，如何才能掌握Maya的应用技巧？

汇众教育游戏、动漫设计制作专家回复：

岳震你好！

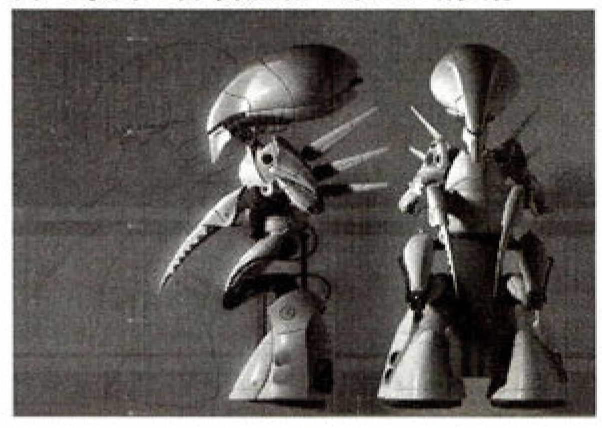
目前，很多三维设计人应用Maya软件，因为它可以提供完美的3d建模、动画、特效和高效的渲染功能。另外Maya也被广泛地应用到了平面设计（二维设计）领域。

Maya 集成了Alias/Wavefront 最先进的动画及数字效果技术。它不仅包括一般三维和视觉效果制作的功能，而且还与最先进的建模、数字化布料模拟、毛发渲染、运动匹配技术相结合。与其他的三维软件不同，Maya不仅有类似于3D Studio MAX等PC三维软件的普通建模功能，同时更具备了其他软件少有的NURBS建模功能，这样Maya具备了高级建模的能力。此外，其在灯光、摄像机、材质、动画设置、渲染精度等方面的表现也不俗。

Maya的强大还在于它提供给创作人员非常广阔的创造空间。正是这种灵活性，也造成了使用者们入门容易，提高难的困扰。因此，对于初学者而言，一个专业的培训、一本好的书籍或一个好的教学网站……都是难得的资源。学习者所要掌握的，是如何去利用它们。

在汇众教育的“云培训体系”中，“云世界”为我们提供了一个开放的世界和交流的平台，不局限于学生与教师、学生与学生之间。在这里，我们看到教师与学生在交流中提高，在交流中学到很多书本上没有的知识。完善的课程体系、数百位来自一线的专业师资队伍，紧密结合产业前沿的经典案例，帮助学员尽量理解Maya深层的原理，并在此基础上举一反三。

作为亚洲最大的动漫游戏专业人才培养基地，汇众教育自诞生以来，已经帮助无数艺术家在电影、电视、游戏、工业设计等领域实现了设计梦想。在这里，掌握Maya不仅意味着能够极大地提高制作效率和品质，调节出仿真的角色动画，渲染出电影一般的真实效果，更意味着你正走向一条向世界顶级动画师迈进的路。



Q2：角色设计需要具备的知识

读者陈琳来信：

由于金融危机，我目前失业在家，打算利用这段时间给自己重新做一个职业规划。听说网游行业是受影响最小的行业之一。而且，角色设计师刚好是我感兴趣的职业，但我不知道该如何进入这个行业，也不知道成为一名高级角色设计师应该具备哪些知识？

汇众教育游戏、动漫设计制作专家回复：

陈琳你好！

在游戏飞速发展的十年历程中，游戏公司之间、游戏品牌之间的竞争日益激烈，因此各游戏公司对高水平的角色设计人才的需求与日俱增。可以这么说，一款游戏是否成功，角色设计师对角色的把握及创意起着至关重要的作用。

现在游戏中出现了很多新技术，比如大量的程序及动画纹理、更高的AI等等。而ZBRUSH和法线贴图的出现，也实现了更真实的物体外表。我们也会看到肌肉和皮肤变形的应用。不过这些技术都只是游戏的附加品，游戏吸引人的核心，归根结底还是创意和游戏性。

在汇众教育，资深研发人员会用自己的实践告诉学员：游戏的角色生命来源于生活。一名优秀的角色设计师需具备较强的想象能力，能够灵活地把生活中的每一个元素夸大、变形。比如应用3Dstudio Max制作人的衣服，就必须求助于Cloth Reyes插件，否则作品中很难产生让人信服的布料效果。

“云培训体系”推出的“云世界”互动平台更是让学员徜徉于资源共享的知识海洋。3DMAX软件基础、游戏材质基础、游戏道具制作、作品渲染、游戏场景制作技巧、场景材质制作、卡通角色制作、写实角色制作、怪物制作；掌握游戏道具、场景制作技能，独立完成3D角色制作环节，次世代美术制作……充满创造力的“建构式”教学模式和“5+1”CTC课堂，让一个优秀的设计师在这里可以不断满足自己对于完美角色的追求。CF [SQ02]

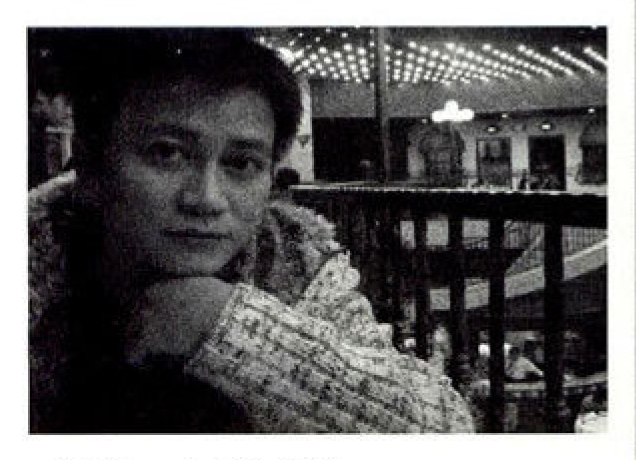


名博论语 WORDS

“山寨是必由之路”

我们就是一个山寨大国，对山寨下手就是一种过河拆桥。山寨是历史发展的必经过程，山寨可以建立新文化，但靠山寨做到有前途就比较困难。

——韩寒说“山寨”文化

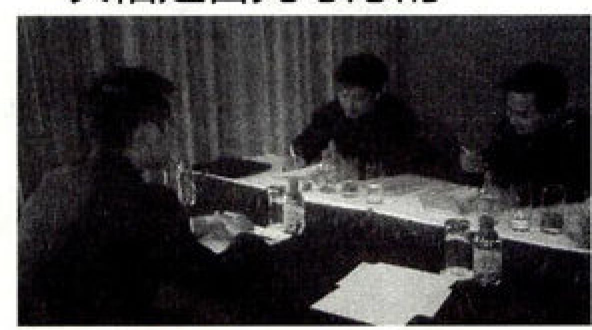


“批评与赞美”

足协新闻办主任董华先生看来最近很忙，比主席忙，比教练忙，到处和谐批评足协的稿子。这时，我的MSN正弹出一句话：若批评无自由，则赞美毫无意义。

——李承鹏的博客

“长相是首先考虑的”



也许有人会提出疑问，长相和实力究竟哪个重要？作为一名面试百名女大学生的我来说，长相是首先考虑的，实力这东西比较虚，特别是大家都是刚大学毕业，即使你在学校学习成绩很优秀，但是面对一个新的工作，大家的都是一样的。

—— 一位面试官的博客

“一生总要出过一次格”

所谓“出格”不一定非要杀人放火，而是偶尔有那么一两次，可以畅快淋漓地做两件让自己爽快的事;天天出格当然是不靠谱的，但如果一个人临死前，回想自己的一生从未出过格，我觉得——快别说了，闭上眼投胎去吧。

——都市放牛的博客

“FM365的野心”

FM365网站的陨落主要来自于联想的互联网蓝图非常宏观，一个门户网站还满足不了它的胃口，它要做更大的互联网。而在做大的过程中，它遇到了AOL(美国在线)，而正是与AOL合作中的种种问题，才导致联想互联网业务的彻底失败。

—方礼勇的博客

“中国老百姓还不习惯Google”

我们发现中国大多数用户还不习惯于用手机上网Google，更多的时候，他们对基于Windows Moblie开发的一些新兴功能更感兴趣，当然还有重要的一点——这些应用不会产生上网流量。

—— 孙昌旭的博客中介绍了联发科新的芯片为何选择Windows Mobile，而放弃了Android

CF [SQ03]

高分问答 WANTED

Q：为什么医生写的字很难辨认？

医生的字难认，有些人是这样推测原因的：

1.在古代，医是一门不外传的技术，而往往有些人怕技术外传，故意写了一手的“天书”，这是历史源由。

2.现在的一些医学生也不理解当初的原意，以为那很“潇洒”，也跟着学一些。

3.当代的比较认可的说法：

(1)写多了，同样一个字你天天写，自然变成“草书”，如明星签字一样，你能认的出来。(一个病人入院后，你说一名医生要有多少的文字信息要写，长此以往，不草才怪，但相关人员绝对认得！)

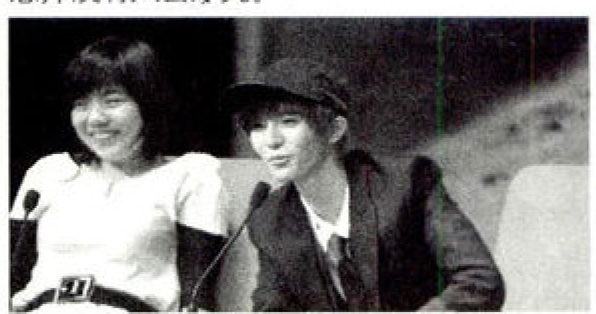
(2)现在大多人对医学知识及一些药品的基本名称还是相当缺乏，对于医学书写的格式不太了解。

(3)的确存在一部分医生写字比较差，再加上心不细所致。

医学的发展方向显然不是让病人认不出字来，现在大多医院已实行电脑信息管理，处方的电脑化(发票上有的)已比较普遍了，将来逐步病历电脑化。卫生部已明文规定，让“天书”的医者得到处理。

Q：“80后”这个概念是谁提出的？

A：概念提出的时间很模糊。“80后写作”是指上个世纪80年代出生的青年作家群体的写作，他们的现身文坛，大约是在上个世纪末，至于在文坛内外引起强烈的反响，是在“进入本世纪后，尤其是“新概念作文大赛”连续数年举办，推出一批又一批学生写手之后的事。 一种说法：《湖北青年报》报道，“80后”概念的提出者为恭小兵。2003年春天，恭小兵在天涯社区发表《总结:关于80后》引起网民普遍关注。至于他在何种情况下提出这样的概念以及其有何用意并没有人去深究。



按照比较公允的说法，“80后”的最早提出是在2000年，2000年8月《诗参考》率先刊出“80年代出生的诗人的诗”，这一年也正是诗歌领域内“70后”揭竿而起的时间 。

“80后”不是一个文学概念，是一个市场与商业炒做出来的概念。自己被不被笼络到这个概念之下无所谓。

CF [SQ04]

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

Ready? go! 愚人活动现在开始！一年就这一天，别让玩笑睡大觉。

问朋友："猪的英语拼写是PUG吗？""不对，是PIG。""不是吧，我怎么记得是U（YOU）？""你弄错了，是I。""猪是U。""猪是I。"

把废纸篓放在办公桌上，并贴上"捐款箱"的标签。

买一瓶可乐，喝掉一半后，掺入醋、酱油、盐、芥茉等佐料，精心调制一份色泽正常的怪味可乐。遇到熟人就装作正在喝，然后大方地把"可乐"递上去。

将朋友电脑中的"我的文档"所对应的目标文件夹改变，让其误以为辛辛苦苦撰写的文档全部消失。并将常用应用程序的快捷方式目标改变。

其他整人高招有待充满创意的你来补充……适当运用"话术"很重要，保持镇静不笑场更重要。

所以呀，这天要谨慎行事。别人发来的网页、软件，送的"礼物盒"等都不要轻易打开，也不要轻易离开电脑。而"整人专家"们也一定要把握度哟，别让朋友心跳加快、浑身冒冷汗后在心里留下小伤疤。此外用电脑招数整人时要防止病毒的潜入，切记切记。

总之，让人开心地笑，我们的目的就达到了。"笑"是我们与生俱来、用之不竭的良药——能使人吸进更多的氧气，排出更多的废气，保持呼吸通畅，促进新陈代谢，增强免疫力，加速血液循环；笑是最好的体操——微微一笑牵动面部13块肌肉，哈哈大笑面部、胸部、腹部的肌肉都参加运动，使人头脑清醒，精神振奋……哇！好处这么多！

好了，亲爱的读者，哈哈哈大笑三声吧！看看镜子里的你是不是充满魅力？你周围的亲朋好友一定会被你传染，乐个不停，多么奇妙！

读编互动

湖南 小清

杂志又晚了！这是怎么回事？我该找谁反映情况？

果果：为了尽量方便大家申报没有收到杂志的情况，我们专门开通了CFan官方邮购查询申报帖http://bbs.cfan.com.cn/thread-847672-1-1.html。大家可以按照其中的提示，提交申诉代码组合，问题很快就可以得到解决。此外，为了提高服务的效率及效果，还开设了QQ服务，号码为864186362，周一至周五每天下午15：30~16：30一站式及时解决杂志丢失、晚到的问题。感谢大家的理解与支持！

福建 叶邦宇

我是一名大一的计算机专业学生，也是CFan的忠实读者，来给"天生我才"提一些意见和建议：能不能增加一些ACM试题解析、软件工程师考试等指导的相关栏目？毕竟看CFan的计算机专业学生还是很多的。CFan已经有计算机等级考试指导的板块，增加这些将会是对它的很好的补充。

果果：栏目定位是根据改版调查的结果来设置的，大家如果有什么需求，欢迎随时告诉我们！最近有个大活动，就是CFan与教育部考试中心联办的"我于NCRE"征文活动。参加过全国计算机等级考试的人很多，这不，征文邮箱（ncre@cfan.com.cn）开始热闹了！获奖证书的含金量很高哟，如果你有拿笔的冲动，一定不要错过。

林中有鸟姓菜

今天天气不错，把《电脑爱好者》拿到房顶晒晒，这是其中一部分。

果果：好可爱的读者。你是不是在房顶的另一边晒着萝卜干呢？CFan进行完光合作用，似乎更有营养，哈哈！

佳佳

我在《电脑爱好者》的封面右上角看到杂志网址，发现论坛里人还真不少。这么多虚拟的名字都在说话交流，能不能让我们更深入地彼此了解？



果果：有个好地方你没发现，这就是爱好者论坛水煮稀饭专区的"会员相册"版（http://bbs.cfan.com.cn/forum-238-1.html）。在这个大家庭里，晒照片的兄弟姐妹可多了，还有不少PLMM哟！有风景照，有拿着CFan照的，有自拍的，有用摄像头拍的，各种pose，亲切、有趣、其乐融融（上图为"蝴蝶清风"制作的美图）！

编辑部的故事

电脑下乡，在希望的田野上

下乡啦！这么声势浩大的全国"电脑下乡"行动，《电脑爱好者》的小编们一定要重点关注！

这不，一大早，小编们就开着两辆车奔赴河北（怎么有点像春游？）……

老乡们，我们来了！其实我们有很大的读者群都在乡镇，走近你们，早就是我们该做的。我们奉献给大家的内容详见本期"CFan特别策划"，欢迎多多拍玉米、拍花生！我们对于"电脑下乡"的关注，今后将在不同版面持续进行……好戏，在后头，翠花上CFan!

电脑爱好者 2009年第7期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN

读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值:500元/份

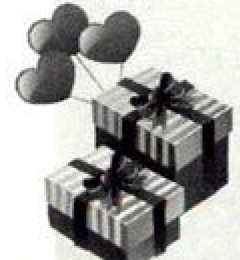
二等奖5名 价值:200元/份

三等奖10名 价值: 50元/份



网上评刊地址: http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0907

邮件评刊请发送到: wohn@cfan.com.cn



参与CFan评刊，实现IT梦想！

春暖花开，《电脑爱好者》的评刊奖品也要百花齐放！

您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！

您的愿望，我们来满足，但是，需要"给一个理由先"！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年5月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第7期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

Windows 7最新功能有奖征集！

Windows 7已经进入测试阶段，新版本的ISO频频放出。喜欢尝鲜的您是不是已经开始尝试使用了？在众多新增功能中，您最喜欢的功能是

□新的任务栏 □新的窗口布局

□新的数字家庭效果 □其他________

欢迎登录http://bbs.cfan.com.cn/thread-857719-1-1.html贴出您认为最实用、最新奇的功能，配上漂亮的截图，微软特供，盒装正版Windows 7将属于您！

如果您是乡镇读者，请配合我们完成如下调查，谢谢！

1.对于本期"家电下乡"专题，您认为

□很好 □比较好 □一般 □不感兴趣

吸引您的原因是________

您认为补充如下内容会更好________

2.您平时主要用电脑做什么应用?

□看新闻 □收发邮件 □网上聊天 □玩游戏

□听音乐 □看电影 □关注农业相关信息

其他________

电脑给您周围带来哪些变化?________

3.您认为个人电脑在当地家庭的普及率约为________100%

4.您认为电脑下乡的关键在于

□价格优惠 □品质保证

□补助发放及时 □售后服务完善

□电脑知识普及的跟进

5.您对"电脑下乡"有何期待?________

■个人资料

姓名________ 年　龄________

性别________ 文化程度________

职业________ 联系电话________

通讯地址________ 邮编________

QQ/MSN________ E-mail________ 爱好者论坛ID________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元

(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机

(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC

(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度:

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期的"知识索引式目录"是否有利阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

您认为更好的目录形式为________

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

电脑爱好者　２００９年第７期　４月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居"中国电脑刊物发行量第一的"的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的"编辑选择奖"和"电脑爱好者最喜爱品牌"　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本"大家都能看懂的"《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。

傻博士信箱

（系统）

- 为什么玩游戏容易蓝屏
- 为何无法卸载安装的系统补丁
- Ｃ盘中无故有很多“ｓｑｍｄａｔａＯＸ．ｓｑｍ”文件
- “后退”为何显示引用不可用的位置
- 为何无法安装打印机
- 无法使用系统还原
- Ｄ盘变成ＲＡＷ后如何解决
- 开机出现ＲＵＮＤＬＬ加载错误
- 为何不能修改系统时间了
- 为何总会出现ｄｒｗｔｓｎ３２．ｅｘｅ错误

（软件）

- 无法打开压缩文件
- 转换的３ＧＰ视频．＜／ｆｏｎｔ＞音频不同步
- 听酷狗音乐导致游戏很卡
- 无法打开Ｗｏｒｄ文档
- 为何无法安装虚拟系统
- ｗｌｔｒｙｓｖｃ．ｅｘｅ为何无法禁用
- 总是无法使用影音嗅探工具
- ＰｏｗｅｒＰｏｉｎｔ总是自动退出
- ＫｍＰｌａｙｅｒ为何显示双重字幕
- ＣｈｉｐＧｅｎｉｕｓ识别不出ＵＳＢ设备
- 无法运行绘声绘影
- 同一个文件为何不同的杀毒软件反应不一致

（网络）

- Ｆｉｒｅｆｏｘ不能打开ＨＴＴＰＳ页面
- 无法输入验证码
- 网上邻居为何不能输入用户名
- 迅雷提示“ｉｎｉｔ　ｔａｓｋ　ｍａｎａｇｅｒ　ｆｏｉｌｅｄ”错误
- 为何不能直接调用迅雷下载
- 开机总是打开淘宝插件文件夹
- 傲游２．１．５被报风险软件
- １３９邮箱为何经常退信
- 工行Ｕ盾支付出现错误
- 有时启动ＩＥ瑞星提示有毒
- 安装了Ｆｌａｓｈ插件但不能播放动画
- 打开ＨＴＴＰＳ页面时总弹出提示框

（硬件）

- 闪盘无法拷贝４ＧＢ文件
- 硬盘无法被识别

报价

技嘉ＧＡ－ＭＡ７９０Ｘ－ＵＤ４

华硕ＶＨ２２２Ｈ液晶显示器

新贵劲舞派对尚品键鼠套装

新闻新品

社区新鲜派

＂爱与恨，那些对外挂的情感＂

动漫游戏研发人才之ｍａｙａ应用和角色设计

名博论语

高分问答

我和你